

WOENSDAG 28 NOVEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

OFFICIELE PRIJSCOURANT


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

EURONEXT AMSTERDAM

Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	2	3	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2800		0	10	10	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2000		0	5	46	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300		0	3	114	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	13	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3	28-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,7000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,2100		0	1	5	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900		0	1	1	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700		0	1	1	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	28-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1	1	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	3	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	28-11-2018

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	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,1000	0	1	1	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	P	EUR	0,4900	0,6600	0,4900	2	0,6600	0,6200	1	2	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	2	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	11	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	138,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5300	1	1	18	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	140,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,6400	4	0,8300	0,7100	1	7	11	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	142,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	0,9600	1	3	3	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	144,0000	P	EUR	1,1800	1,2500	1,0800	4	1,2500	1,3100	1	10	12	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	146,0000	C	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	5,6400	6	1	3	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	146,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,5000	3	1,6900	1,7900	2	3	3	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	11	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	148,0000	P	EUR	2,0000	2,7500	1,9000	3	2,7500	2,4200	2	4	4	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	150,0000	C	EUR	3,2000	3,2500	2,7700	3	2,7700	3,0800	3	10	11	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	1	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	152,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	1,8400	2	1,8400	2,1400	2	2	1	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	152,0000	P	EUR	4,3800	4,3800	3,6500	2	3,6500	4,3000	4	2	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	154,0000	C	EUR	1,2300	1,8900	1,2300	4	1,9000	1,3900	1	13	16	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	28-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	C	EUR	2,5100	2,5100	2,5100	1	2,5100	2,3200	2	1	1	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	7	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	31,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	28-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	4	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	7	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	11	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	28-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800	18	0	1	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	62	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800	16	0	0	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	29	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000	14	0	0	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	136,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	6	21	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200	12	0	0	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	57	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	0	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	140,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	3	0,1000	0,1000	0	3	12	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	32	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	142,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,1200	6	0,2100	0,1700	0	10	101	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	144,0000	C	EUR	5,5500	7,2000	5,5500	3	7,0000	6,1600	6	3	59	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	144,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,2000	8	0,2900	0,3000	0	17	35	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	146,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,1100	2	4,1100	4,4200	4	11	29	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	146,0000	P	EUR	0,6800	0,7300	0,4000	7	0,7300	0,5600	1	21	68	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	148,0000	C	EUR	2,5400	4,0000	2,5400	5	2,9500	2,8600	3	6	79	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	148,0000	P	EUR	1,4300	1,4500	0,7000	12	1,0700	1,0000	1	17	56	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	150,0000	C	EUR	1,6000	2,3500	1,3000	16	1,3600	1,6200	2	24	122	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	150,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	1,2500	11	1,7500	1,7600	2	25	26	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	152,0000	C	EUR	0,6400	1,1100	0,6400	4	0,7000	0,7500	1	9	179	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	152,0000	P	EUR	3,1000	3,5000	2,1000	10	3,0500	2,9000	3	15	4	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	154,0000	C	EUR	0,2000	0,6000	0,1500	8	0,1900	0,2800	0	34	91	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	1	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	156,0000	C	EUR	0,1200	0,2200	0,0400	7	0,0600	0,0800	0	12	40	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	158,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0200	0	1	31	28-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600	8	0	1	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	7	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	3	0,2800	0,1700	0	10	26	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,3200	3	0,3300	0,2700	0	6	14	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	P	EUR	0,4000	0,6100	0,4000	4	0,4700	0,4300	0	18	19	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	C	EUR	0,9200	0,9500	0,9200	2	0,9500	1,0300	1	15	49	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7500	1	1	22	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,2700	1	1	22	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	5	35	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	P	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,0000	2	1	2	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	22	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	16	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	80,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	3,7700	4	1	1	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	6	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100	0	3	12	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	28-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,20												

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

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

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	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	20,8000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	8	0,0400	0,0400	0	44	331	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	6	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	1	72	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	12	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	7	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	37	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	2	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	3	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	42	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	8	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	3	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	3	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	28-11-2018
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	8	28-11-2018	
O	SMT	ArcelorMittal Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	3	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,2000	0	3	8	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3600	2	0,3600	0,2800	0	4	5	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,5000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,3900	0	50	53	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,0000	C	EUR	0,1800	0,2200	0,1400	5	0,2100	0,1100	0	7	10	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	60	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0400	0	1	21	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,1500	1	30	30	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	11	28-11-2018	
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	160	28-11-2018	
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	25	28-11-2018	
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	2	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	25	28-11-2018	
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	4	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0900	0,1300	0,0900	2	0,1300	0,1100	0	11	41	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,2000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4900	0	1	16	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,2000	P	EUR	0,1300	0,1800	0,1300	3	0,1800	0,1600	0	18	226	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	16	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	36	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,6000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2300	4	0,2300	0,2400	0	4	232	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	842	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	200	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	51	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	2	0,1200	0,0800	0	183	807	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	2	0,0700	0,0400	0	33	33	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	7	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	744	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	25	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	28-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	3	28-11-2018	
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	28,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4700	1	150	0	28-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,6000	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	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	327	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	56	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	192	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6300	3	0,6300	0,6000	1	4	250	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	158	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2500	4	0,2600	0,2600	0	7	185	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	258	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	294	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	2,4100	2,4100	2,4100	1	2,4100	2,5000	3	10	133	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	216	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4400	3	2	242	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	257	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	4,4800	4,4800	4,4800	1	4,4800	4,4200	4	3	219	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	48	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	299	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	6,2200	6,2500	6,2200	2	6,2500	6,4100	6	4	354	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	39	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	422	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	585	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	388	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	501	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	164	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100	14	0	71	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100	18	0	11	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4100	23	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4200	28	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	2	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	7	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	25	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	2	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	31	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	82	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	6	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	71	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	12	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	24	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	0,9300	1	1	19	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	30	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5300	1	2	88	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	229	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	101	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	26	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	134	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	26	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	38	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	57	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	39	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4100	0	1	22	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	3,2600	3,2600	3,2600	1	3,2600	3,1900	3	13	13	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	8	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	2	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8400	1	1	27	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	31	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	164	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	50	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	19	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	2,9400	3	3	3	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	3	28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	33 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	16 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	46 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	293 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,5200		2	1	220 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	203 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	197 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,0800	3	3,0800	3,1800		3	3	367 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	230 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	396 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	309 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	454 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	297 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	566 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	1	668 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	290 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	148 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600		10	0	347 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	89 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	115 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	22 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4500		18	0	10 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4500		23	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	12 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4100		0	3	10 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	17 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	66 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	55 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	87 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	76 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	185 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	389 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9400		2	1	110 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8500		3	2	90 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,1700		1	5	209 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	204 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	522 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	5,5200	5,5200	5,5200	1	5,5200	5,6700		6	1	177 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,3900		0	5	86 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,4200		7	3	99 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	304 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	203 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	43 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300		14	0	38 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300		19	0	2 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1300		24	0	23 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	258 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	37 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	511 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	36 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	471 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	210 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	2	1755 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	61 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	177 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,8700		2	1	190 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	1	882 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	66 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1000		0	5	332 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	567 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1500	0,1800	0,1500	3	0,1600	0,1700		0	5	7748 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,6500	0,6700								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	323 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3012 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,1000	2,2900	2,0000	8	2,2900	2,2100		2	50	2891 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	4410 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	1274 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1935 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	563 28-11-2018
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	1565 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	118 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	261 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	342 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	5 28-11-2018
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	4	4 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900		12	0	105 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900		17	0	24 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1900		22	0	178 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	31 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	4 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	41 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900		0	1	64 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	88 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	57 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	150 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	102 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	7	155 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	145 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	634 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	188 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,4900		0	5	119 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400		1	30	282 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7200		1	20	159 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	133 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	276 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2000		0	6	190 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	95 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	73 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,2500		2	2	32 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	188 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	3	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	9 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,5600	4	0,5900	0,6000		1	22	39 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1000		1	1	35 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,8300		1	1	112 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	27 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	5	1,2500	1,2900		1	325	325 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	1	17 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	15 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	4	4 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	54 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	62 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	2 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	820 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5500		1	5	1321 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	1077 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	707 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	546 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	48	747 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	210 28-11-2018
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	127	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	4,2900	4,2900	4,2900	1	4,2900	4,2700		4	10	173 28-11-2018
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	81 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	44 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	36 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	200 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	106 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	385 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1728 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	237 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1092 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	349 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6900		1	2	2588 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	663 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	512 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,7400		2	1	1265 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1721 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,1900	3	1,2000	1,1800		1	23	1538 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	1,9100		2	1	1080 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,7000	5	0,7900	0,7500		1	27	1567 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	925 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4600		0	1	762 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	3,3300	3,3300	3,3300	1	3,3300	3,3200		3	1	794 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	492 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	217 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	856 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	367 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100		0	10	1398 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	437 28-11-2018
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	440 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	348 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	712 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	355 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	33 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	95 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	45 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9400		18	0	92 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600		23	0	218 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	35 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	141 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	129 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	63 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	141 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	321 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	166 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	19 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	269 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	1,9400		2	1	160 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	768 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	800 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	78 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	78 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5800		1	1	62 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	4,0000		4	1	76 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	70 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	55 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	23 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	34 28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,2800	6	1,2900	1,3000	1	118	848	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	202	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	1389	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	1916	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,0700	2,1900	2,0700	3	2,1900	2,1800	2	6	1272	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	922	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	2602	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	0,9600	2	0,9600	1,0200	1	3	1744	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	492	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1189	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	1	0	488	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5000	1	3	2370	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	2282	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	476	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	168	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	502	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	500	28-11-2018
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	109	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	5	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	6	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	648	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	30	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	243	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900	14	0	58	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800	19	0	0	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6100	24	0	10	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,8400	10	1	4	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	10	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400	9	0	71	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	4	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	75	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	9	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	368	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	209	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	198	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	1	1,8700	1,8500	2	2	536	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,0900	2	1	454	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8700	3	1	335	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2000	1	7	312	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	68	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,8700	0,9200	0,8700	2	0,9200	0,9000	1	13	213	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	90	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	66	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	31	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	15	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	25	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	1	2568	28-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	2537	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	50	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	2	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	21	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	227	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	12	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	21	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	94	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	144	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	51	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	84	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	439	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	393	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	42	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	1661	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	648	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	7	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	551	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Std Option	21-12-2018	19,0000</												

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	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	79	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	12	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	52	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	121	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	75	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	22	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	20	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	43	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	21	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	8	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	134	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	23	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	20	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	75	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	162	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	8	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	25	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	455	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	808	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	122	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	19	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	195	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	92	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	67	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	42	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	222	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	4	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2500		0	4	6	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	3	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	12	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	24	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	2	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	25	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900		1	5	53	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	81	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	2	55	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	61	28-11-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	7	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	29	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	1	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	28-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0	28-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0498		199	0	0	28-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9888		199	0	0	28-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9367		199	0	0	28-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9075		199	0	0	28-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2323		196	0	0	28-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,1032		196	0	0	28-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2	28-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8	28-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0	28-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0	28-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1000		69	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1100		59	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1100		49	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	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	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	8	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3700		31	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7900		22	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300		18	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700		13	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000		12	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400		19	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4700		23	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3900		59	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600		50	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4700		40	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6200		32	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	25	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4200		27	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	27	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	75	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200		20	1	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	2	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	12	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	4	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900		18	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	63	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	54	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3400		29	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5900		34	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	9	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4900		42	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5300		62	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	6	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	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	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9000		30	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2800		26	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8800		23	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8100		20	6	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700		21	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	-	10,1500	10,4500		10	5	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800		24	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000		27	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9200		31	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7600		35	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8200		39	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3700		47	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3800		56	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6800		66	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,4800		104	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9300		43	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1700		35	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3200		28	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1400		25	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600		22	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800		18	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2800		17	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0000		21	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8400		24	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9600		27	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2500		30	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4800		33	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2600		37	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1700		41	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2700		49	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8700		67	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1000		99	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4100		79	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9100		61	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3200		52	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3200		44	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0100		37	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1900		30	2	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900		14	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6500		25	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9800		36	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4800		43	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4500		51	3	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7700		60	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,7500		106	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1000		99	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3300		79	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0800		61	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9500		53	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6000		46	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0100		39	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900		33	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5400		28	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4100		23	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0000		25	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0100		26	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800		23	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9000		29	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900		19	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9200		35	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5800		42	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8600		49	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4800		56	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6300		65	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6200		110	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1100		99	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6600		80	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2400		62	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5800		55	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6800		48	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400		13	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1600		41	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100		17	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1800		35	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300		21	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9200		30	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2400		26	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2800		25	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7500		32	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500		21	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6300		38	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200		18	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3100		44	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3100		51	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7800		59	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8000		67	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,0000		111	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9500		80	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1900		63	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7600		49	0	28-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1200		16	0	28-11-2018
O	ADQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5500		23	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3200		41	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0900		19	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0400		48	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1300		55	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,6700		63	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000		11	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6700		71	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	28-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,0000		115	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7100		98	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5600		81	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4300		65	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700		12	32	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7800		58	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8700		51	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200		18	7	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5600		45	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200		22	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4500		38	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100		26	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	34,7200	34,7200	34,7200	1	34,7200	33,0700		33	1	7	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300		30	61	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	29,2200	29,2200	29,2200	1	29,2200	28,6500		29	1	2	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7100		36	0	12	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4500		24	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100		42	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	21,5000	21,5000	21,4500	2	21,4500	20,6200		21	2	45	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6800		48	0	40	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900		17	0	5	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1600		54	0	28-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	14,0600		14	5	27	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1400		61	0	71	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	31	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	76,0000	76,0000	76,0000	1	76,0000	76,5100		77	1	21	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	7,4000	7,4000	6,6500	2	6,6500	6,1900		6	2	40	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,2700		93	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	3	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,7900		103	0	14	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	6	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9600		112	0	70	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	3,9000		4	1	15	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,0000		131	0	24	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	23	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0800		150	0	75	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	5	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3800		169	0	10	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	10	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,9200		189	0	2	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	12	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,7000		199	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,5800		209	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	11	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,3600		228	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,0300		1	2	19	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,1600		248	0	2000	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	7	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	268,0400		268	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,9500		288	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,9100		298	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	3	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,7400		348	0	5	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	17	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,6600		398	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	13	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500		22	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8300		59	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000		26	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8400		53	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200		30	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1300		47	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3200		34	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4800		42	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700		40	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4800		37	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6800		45	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4300		34	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6400		52	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1500		30	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3600		57	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6000		27	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8200		64	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4700		70	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0500		85	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,7900		101	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,6500		118	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,6600		136	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9000		154	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,3500		172	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3200		191	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,6600		230	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	268,6600		269	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,0900		308	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,4700		107	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	2	14,0000	14,6800		15	2	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,2000		92	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300		19	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3700		78	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6300		26	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9400		72	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7800		66	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0500		33	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1600		60	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4500		37	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9000		55	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1900		42	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0400		50	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3400		47	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5400		46	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8500		53	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3900		41	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7100		59	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6100		38	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9400		65	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8300		34	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1700		71	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2000		30	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5500		78	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000		25	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9700		92	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,1700		123	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5800		158	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,9700		194	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,6400		207	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) -														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4300	59	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8000	57	0	10	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1100	55	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4900	62	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1900	47	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5900	75	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	36,9000	36,9000	36,9000	1	36,9000	39,3800	39	10	10	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8100	87	0	314	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	22,8500	22,8500	22,8500	4	22,8500	25,3300	25	20	21	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,8000	123	0	18	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	1	17,0000	16,7700	17	6	8	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3000	164	0	6	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,7500	209	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	6	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,2000	255	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	4	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,7600	303	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,4500	351	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	8	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	450,7800	451	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	6	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	549,9200	550	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	32	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	649,4800	649	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,6700	211	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,0000	169	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	15	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,7700	132	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3200	29	0	7	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,1900	100	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8400	48	0	26	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5900	90	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2800	57	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0100	82	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7400	70	0	1	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1200	77	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8700	75	0	1	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9000	73	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6800	81	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7000	64	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5100	92	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2700	56	0	1	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,1200	104	0	32	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	42,0000	42,0000	42,0000	1	42,0000	41,0600	41	1	7	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0100	139	0	12	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0300	30	0	10	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,0800	178	0	20	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000	22	0	9	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2500	220	0	50	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800	17	0	31	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,0200	265	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	11,9600	12	1	1	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,2900	310	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400	9	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	357,2700	357	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	5	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,4200	454	0	0	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	9	28-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	552,3700	552	0	0	28-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9548	5	0	0	28-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9532	5	0	0	28-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9519	5	0	0	28-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9512	5	0	0	28-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8469	5	0	0	28-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7237	5	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	7	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,8600	3	2,8600	2,8400		3	17	578 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	3026 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	26 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	140	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,3500		2	11	396 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	269	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	245	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9000	3	1,9000	1,8800		2	12	595 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	4306	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	12 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	79	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	63 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	97	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4100		1	5	301 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1376	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	14 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900		0	1	35 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	341 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100		0	8	102 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	1,0500	1,0800	1,0500	2	1,0800	0,9700		1	21	3261 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,1100	0,1400	0,1100	5	0,1400	0,1400		0	9	741 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	135 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	5	0,1700	0,1800		0	10	159 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	17 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,1900	0,2100	0,1900	2	0,2100	0,2400		0	5	135 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	3	0,6000	0,5900		1	32	661 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	300 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	53 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	3	0,3100	0,3000		0	3	64 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	71 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3900		0	4	65 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,3800	0,3900	0,3200	5	0,3200	0,3200		0	27	1287 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,4600	0,5000	0,4600	3	0,5000	0,4900		0	9	1298 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500		0	6	160 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,7000	0,8500	0,7000	6	0,8000	0,8200		1	13	41 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1175 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	362 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	523 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	300 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	877 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	206 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	246 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	518 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	56 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	84 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	217 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	2 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	21 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	16 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	2 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	187 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	4 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	31 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	26 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	14 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	12 28-11

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	317	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	2	0,6000	0,6300		1	5	21 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700		0	1	63 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	25 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1500		0	5	84 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	15	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	3	28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3100		1	5	5 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900		0	1	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7900		1	1	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	7 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5800		1	11	618 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	4	0,7000	0,7700		1	13	16 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4000	4	0,4000	0,3900		0	4	11 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2500		0	3	10 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	2 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		3	0	2 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	5 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	1 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	74 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	386 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	180 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	34 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	186 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	215 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	251 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	122 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	281 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	279 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	277 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	133 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3300		0	10	360 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2900		1	5	289 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	741 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9700		1	5	214 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	707 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7100		1	1	720 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	280 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	164 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,4100	1,5400	1,4100	3	1,5400	1,5500		2	4	29 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700		0	1	304 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	38 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	101 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	28 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	100 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	20 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	5,0100	5,0100	5,0100	1	5,0100	4,8700		5	1	3 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	31 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	105 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	73 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	2 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	100 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	223 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,00									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	196 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100		1	1	152 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	29 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9200		1	1	213 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	288 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	740 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	59 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	45 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	801 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	201 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	330 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	305 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	177 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	284 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	182 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	138 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	796 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	13	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	16	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	2	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	4 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	11 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9600		2	10	14 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,6100	0,6500	0,6100	2	0,6500	0,6600		1	3	5 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	14 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	12 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	11 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	5 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,7400		2	0	6 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		1	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	25 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	3 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	10	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	0 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	56 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	188 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	577 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	235 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	568 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	267 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	731 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6600		1	3	252 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	339 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	104 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3500	3	1,3500	1,3000		1	67	587 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5100		2	1	461 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,6400		1	1	1058 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,8600		3	1	250 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	167 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	122 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	156 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	82 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	379 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	43 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	65 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1000	2	4,1000	4,1200		4	2	36 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	30 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,3500		3	9	58 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	71 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	95 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	48 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	502 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	57 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	180 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	58 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	15 28-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	2 28-11-2018
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 Date
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	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	11	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1034	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9600	5	1	30	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	283	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	23	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0900	0,1300	0,0900	3	0,1300	0,1100	0	34	445	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3100	0	5	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	40	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,6000	1	2	292	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	23	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	64	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	33	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3300	0	4	265	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	251	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	15	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	15	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	415	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	104	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	18	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	29	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	12	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	161	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	32	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	5	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200	17	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	3	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3200	1	10	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	9	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	1	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	2	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	13	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	50	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	19	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	10	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	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	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	20 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	20 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	32 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	22 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4800		1	1	73 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	595 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	678 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	219 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	31 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	80 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	108 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	37 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	30 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	5 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600		17	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9000		18	0	10 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	43 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	15 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	36 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	39 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	842 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	325 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	122 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	20 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	151 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	45 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	25 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	132 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	504 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	501 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	10 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	20 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	2 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	63 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	27 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	10 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700		19	0	15 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9800		29	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000		15	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	10 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	5 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	12 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	9 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800		14	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200		19	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0300		29	0	10 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	223	0 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	63 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,00							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0800		19	0	60 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	11 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	13 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	24 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	36 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	92 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	41 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	83 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	18 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	202 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700		11	0	34 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11 28-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300		21	0	30 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	109 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	9 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	163 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	669 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	298 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5435 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9700		1	2	1286 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8327 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	389 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2274 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	23144 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1006 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	1	1 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1551 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1000		0	12	3776 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	3	0,2000	0,1900		0	12	32 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	5	1225 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1300	11	0,1400	0,1300		0	87	23397 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,1600	0,1900	0,1500	17	0,1700	0,1800		0	347	24142 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	4	0,0600	0,0600		0	135	1424 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,2700	0,3000	0,2700	3	0,3000	0,3100		0	12	6706 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	3	0,0200	0,0200		0	9	4328 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,4600	0,4700	0,4600	3	0,4600	0,4700		0	10	4104 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	4	0,0100	0,0200		0	16	22039 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,5100	0,5600	0,5100	6	0,5600	0,5700		1	208	15254 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	3228 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	3020 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3539 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1851 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	4	23385 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	1,0000	1,0600	1,0000	7	1,0300	1,0500		1	69	14445 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4059 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	1356 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	53 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30189 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	2,0000	2,0400	2,0000	3	2,0300	2,0500		2	52	6129 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	1 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9509 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	3707 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	232 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6446 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	2251 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	234 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	232 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	862 28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	3592 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	200 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	50 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	577 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	4 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	1	763 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	222 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	8	0,1300	0,1400		0	1050	1150 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	2	0,1700	0,1800		0	210	515 28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,19					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	156	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	324	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	10	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	75	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1300	0	210	216	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	42	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	37	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2900	2	0,2900	0,2900	0	44	82	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	11	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	1	16	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900	0	124	124	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	142	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	18	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	50	168	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5400	1	20	40	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	100	214	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,6500	0,7000	0,6400	5	0,7000	0,7100	1	102	107	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	14	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	10	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	75	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	349	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	2424	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	1	238	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5900	1	15	469	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2678	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5200	2	0,5200	0,5200	1	18	18	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	5	5	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	3	0,3900	0,3800	0	65	2145	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300	0	1	2406	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	4	0,2700	0,2700	0	56	9767	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3200	0	10	12303	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	3	0,1000	0,1000	0	54	4647	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6400	1	3	6592	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	11	5005	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0900	1	5	4412	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2846	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	930	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	565	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	939	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	138	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	85	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	18	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	255	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	551	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	482	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	206	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4808	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	336	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	6088	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	2545	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500	0	3	4410	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4500	0	10	555	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	3	0,3500	0,3700	0	6	3006	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3400	8	0,3400	0,3400	0	123	4192	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4500	4	0,4600	0,4700	0	128	8732	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	7	0,1600	0,1500	0	104	8621	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,7800	0,8000	0,7800	2	0,8000	0,8200	1	25	5477	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	6348	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	6624	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1113	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	104	28-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	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	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	422	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	100	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	10	360	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	12	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600	0	4	3430	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	12	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	95	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5000	1	100	168	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800	0	1	1968	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,6100	0,6200	0,6100	3	0,6200	0,6200	1	14	5341	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	10	1178	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9500	2	0,9500	0,9800	1	70	975	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	3	1069	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	309	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	712	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	10	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	345	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	1281	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	600	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	1	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	53	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1193	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	1647	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5658	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,5000	2	12	241	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	5785	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0700	1	7	6078	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	12224	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	3293	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,4000	0,4200	0,4000	4	0,4200	0,4200	0	6	13263	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	16	0,4200	0,4200	0	0	235	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,6600	0,6900	0,6600	4	0,6800	0,6800	1	37	18172	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	5	0,1400	0,1400	0	16	23670	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	3	1,4200	1,4400	1	28	10735	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0500	0	50	15278	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	7594	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10305	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	3206	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	2880	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	337	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	28-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	10,3400	10	8	1619	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	651	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1942	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,5300	2	12	12	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	100	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	54	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	55	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	227	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	1061	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900	0	3	391	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	719	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	178	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	612	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	476	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	31	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	9	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	31	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	99	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	25	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	173	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	667	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1399	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	3090	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	1512	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1738	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,1100	2	1,1100	1,1200	1	4	3958	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4800	0	50	15132	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,8000	0,8100	0,7900	4	0,8100	0,7900	1	80	3655	28-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4481	28-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	2592	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	155	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	33	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1627	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	1	3979	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	321	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4500	0	6	172	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1400	2	1,1400	1,1300	1	2	6533	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6700	1	1	3305	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	1877	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,9500	1	6	2018	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	9304	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	3643	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3200	0	20	8257	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	1909	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	3609	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	2,9300	2,9400	2,9300	2	2,9400	2,9500	3	41	891	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100	0	2	4906	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	743	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5517	28-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	327	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	1353	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	905	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	692	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	322	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1700	8	1,2000	1,1600	1	101	9463	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	0,8200	0,8400	0,8200	2	0,8400	0,8500	1	8	3756	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6600	9	0,6600	0,6700	1	68	19366	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,4900	1,5000	1,4800	12	1,4900	1,4900	1	79	4225	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5100	2	0,5100	0,5000	1	5	4203	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8900	2	4	12219	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	2	0,3800	0,3800	0	2	9661	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,3000	2	750	3891	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	3086	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	1351	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1600	0	3004	28-11-2018	
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,1200	4	50	905	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1858	28-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	659	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700	15	0	75	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500	15	0	208	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	213	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400	13	0	165	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	404	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300	11	0	315	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	542	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1959	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	569	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	2	3033	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	587	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8009	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	297	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1223	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	1852	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1900	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	6,7500	6,7500	6,7000	2	6,7000	6,6600	7	21	2366	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	6,0200	6,0200	6,0200	2	6,0200	0,0100	0	22	8577	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	572	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10336	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	411	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3501	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7000	5	10	5522	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	23694	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	7500	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	10	3045	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	2701	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2393	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	6786	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	3	32186	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	65	5944	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,8800	1,8800	1,7900	5	1,7900	1,7700	2	34	10601	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	13	0,0900	0,1000	0	244	5996	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	189	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1200	7	0,1200	0,1300	0	74	602	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,9500	0,9600	0,9500	2	0,9600	0,8900	1	21	14042	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	5	0,2100	0,2100	0	104	8305	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,8600	1	3	6282	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	10	0,2000	0,2200	0	99	4221	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,6100	0,6300	0,5900	5	0,5900	0,5300	1	207	1423	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3400	5	0,3500	0,3600	0	109	2277	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	140	0,3000	0,2700	0	5128	17622	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1865	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1300	0	42	464	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	112	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0500	0	29	2987	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,4200	1	1	3758	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	874	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	794	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	2	2,2600	2,3800	2	2	2773	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3300	3	1	265	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	57	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	966	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	1152	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	418	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	486	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	68	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	229	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	69	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	156	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	1	268	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,2800	3	1	4	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	240	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	270	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	258	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4100	3	2,4100	2,3200	2	51	174	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1500	0	18	251	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	1184	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	351	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	65	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	1	214	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	171	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	6	0,3600	0,3700	0	29	384	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	198	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,5000	0,5100	0,5000	2	0,5100	0,5400	1	18	70	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,5100	0,5200	0,5000	5	0,5000	0,4400	0	82	282	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	86	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2600	0	4	457	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	51	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500	0	11	401	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4800	1	10	27	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	193	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	10	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	161	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	1	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	69	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	2	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	415	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	61	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	17	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	22	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7600	1	4	46	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,7100	0,7200	0,7100	3	0,7100	0,6600	1	7	26	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	6	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	2	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	10	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	231	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0900	0	140	1188	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	639	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600	0	12	2090	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	1120	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	3405	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	1527	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	969	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1800	2	2,1800	2,1400	2	4	3114	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	12107	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,4600	1,5200	1,4600	3	1,5200	1,4300	1	23	2832	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7600	6	0,7600	0,7700	1	31	3305	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,9100	0,9200	0,8800	7	0,8800	0,8600	1	76	2456	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	1596	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5000	3	0,5000	0,4800	0	396	9310	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,7500	1,7800	1,7500	2	1,7800	1,8300	2	2	557	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	2	572	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	797	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	385	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800	13	0	301	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1504	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900	11	0	143	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3152	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	549	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	664	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	764	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	3811	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	2212	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	2251	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	351	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1342	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,1600	3,1600	3,0900	2	3,0900	3,0600	3	5	6105	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	5710	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	2063	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,9300	0,9400	0,9300	2	0,9400	0,9600	1	13	2821	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	2	1,6600	1,5900	2	84	2910	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,3400	1,3500	1,3400	2	1,3500	1,3700	1	185	3287	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	2	1,1100	1,0500	1	50	1124	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	941	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6800	3	0,6800	0,6600	1	33	2868	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,5800	3	9	243	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000	0	10	1563	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	586	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	72	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	224	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	830	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	67	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900	11	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	111	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	168	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	55	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	47	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	117	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	224	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1846	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	307	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	188	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	295	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	121	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	314	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	437	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	2	1,2200	1,2000	1	20	1190	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	4085	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	576	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	321	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	207	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	99	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	37	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	240	

Instrument Type*	Instrument Trading 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	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2270	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	987	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	591	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	426	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	3498	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	6,8500	6,8500	6,8000	2	6,8000	6,7400	7	20	6112	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	2702	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	4762	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	3148	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	4,9300	4,9300	4,9300	1	4,9300	4,8700	5	4	2911	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	5274	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,1900	3	6	1569	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	1352	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	3,2600	3,2600	3,2600	1	3,2600	3,1700	3	4	4765	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	5852	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,8500	2	10	1998	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	4598	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	3095	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	2834	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9600	1	4	610	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	209	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	2	0,7100	0,6800	1	30	325	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	601	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	1485	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	3818	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	36	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	50	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	74	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	621	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	910	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	327	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	903	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	1451	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	1	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	193	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	50	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	396	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	45	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	350	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	260	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6400	2	1	115	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	516	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	34	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	1456	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	10	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	428	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	10	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800	15	0	0	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	74	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	222	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	288	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	116	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	335	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	457	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	6299	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	173	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	927	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	1149	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	674	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	686	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7900	1	10	418	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	4,9900	5,0500	4,9900	5	5,0500	4,9400	5	15	6415	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	3015	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,4400	3,4900	3,4400	5	3,4800	3,4100	3	10	445	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	478	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,3900	3	2	1615	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	2,0000	2	1	2397	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	2,2600	2,2600	2,2400	2	2,2400	2,1900	2	7	742	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	639	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3600	1	1	158	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	93	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	332	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	119	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	716	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	515	28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	240 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	574 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	362 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1041 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	443 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1327 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,7200		8	10	6920 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	3144 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	1378 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	951 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	98 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4800		1	2	97 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	5,0300	5,0300	5,0200	5	5,0200	5,0000		5	12	895 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	1562 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,5600	3,5800	3,5600	5	3,5800	3,5000		4	13	1649 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6800	2,6500	7	2,6600	2,6600		3	201	3936 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,4000		2	4	2433 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	3,6900	3,6900	3,6700	2	3,6700	3,7500		4	15	176 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,2900		1	1	2006 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	432 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	25 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	14 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	2 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	30 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4200		0	6	798 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	340 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	262 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	5	0,3300	0,3300		0	10	765 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	1502 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	851 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	627 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	411 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,0500		5	1	675 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	1	2,2900	2,3100		2	1	1687 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,7000	3,7100	3,6300	5	3,6300	3,6100		4	16	2341 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,2400	3,2500	3,2400	4	3,2500	3,2700		3	14	1696 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	2,6700	2,7000	2,6700	6	2,7000	2,5800		3	102	404 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,3600	4,3800	4,3600	6	4,3600	4,4200		4	200	3043 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	1,5400	1,5600	1,5000	8	1,5000	1,5000		2	13	819 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	302 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	120 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	11 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	330 28-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	4	10,6000	10,7200		11	4	467 28-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6743		23	0	2500 28-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6673		23	0	0 28-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6614		23	0	0 28-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6581		23	0	0 28-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0384		22	0	0 28-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8040		22	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750		1	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	20 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option</														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	3	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	2	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	8	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	28-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	550	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1500	35	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1773	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200	30	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	210	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800	26	0	3	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	430	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400	21	0	15	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1194	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100	16	0	7	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	521	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	1329	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	5512	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	3817	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	2575	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	472	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	198	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	790	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100	22	0	306	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	246	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6500	41	0	149	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0800	69	0	172	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9200	45	0	10	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4700	35	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200	26	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	25	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200	17	0	80	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	153	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	173	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	252	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	1259	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	142	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	39	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	47	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	400	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	34	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8700	45	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	131	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200	35	0	26	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	471	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	92	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000	26	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	413	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500	21	0	8	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	346	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000	17	0	33	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	533	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	629	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	574	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	420	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	1187	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	142	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000	16	0	45	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	546	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500	24	0	192	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	273	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4000	42	0	12	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	110	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7300	71	0	81	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7100	45	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	251	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4500	35	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	98	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7500	31	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	128	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1500	26	0	2	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	155	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200	22	0	13	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	204	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300	18	0	58	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	197	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	102	28-11-2018
O	AKO															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5800	73	0	11	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8700	45	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200	35	0	2	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	280	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700	26	0	5	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	191	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	98	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	237	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300	12	0	46	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	187	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	141	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	69	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	187	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	103	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	198	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	65	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	53	28-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0300	74	0	38	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6200	45	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	552	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1500	35	0	4	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1800	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200	30	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	189	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800	26	0	4	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	423	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0400	23	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400	21	0	16	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1126	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100	16	0	25	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	557	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	0	2	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	34	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	159	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,8700	7	1	1370	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5011	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	4,6800	5,2200	4,6800	2	5,2200	5,3200	5	2	248	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	159	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	305	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3078	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	1,6500	2,4000	1,5000	8	2,1000	2,2200	2	92	1842	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,1900	4	1,1900	1,1900	1	21	1392	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,8000	1,3000	0,8000	6	1,3000	1,2400	1	32	1666	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,2600	2	2,2600	2,2200	2	8	1163	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,5100	0,8100	0,5100	3	0,8100	0,7300	1	7	4794	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	4,0500	4,0500	3,2500	2	3,2500	3,4800	3	13	4712	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,3300	0,4300	0,3300	4	0,4300	0,4000	0	15	511	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,1500	2	5,1500	5,4000	5	2	596	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,1900	0,2800	0,1900	2	0,2800	0,2700	0	2	7301	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	1017	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,1900	0	6	496	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	312	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	171	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	45	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3210	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	445	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	97	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200	15	0	55	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	671	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000	17	0	272	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	266	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900	19	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	618	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100	22	0	368	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9900	27	0	355	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	221	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6500	41	0	179	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0800	69	0	296	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500	13	0	3	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	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	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	128 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1500		1	1	85 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	34 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7200		1	1	206 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	37 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4800		0	2	213 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	51 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	50	403 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	86 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	73 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	206 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	2 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	1 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	39 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	14 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	4,1600	4,1600	4,1000	2	4,1000	4,8400		5	2	3 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	26 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	12 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	15 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	20 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	29 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	35 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	10 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	5 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	2 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	11,3000	11,3000	11,3000	1	11,3000	11,4800		11	4	4 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3700		23	0	30 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	39 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	17,6000	17,6000	17,6000	1	17,6000	18,4700		18	10	170 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	14 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	283 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	243 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	110 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,8400		1	10	803 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	489 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	1155 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	1179 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	4,8300	4,8300	4,8300	1	4,8300	4,5200		5	10	1567 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,2700		1	2	3002 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	2170 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	487 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	887 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	277 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2800		17	0	532 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	199 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1000		27	0	206 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	10 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0800		37	0	16 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0800		47	0	99 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9200		45	0	40 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4700		35	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200		26	0	0 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	36 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4200		23	0	40 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	5 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200		17	0	127 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	165 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	324 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	949 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	134 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	3,7300		4	5	1381 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	188 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	4,9900	4,9900	4,5300	3	4,6500	4,6900		5	26	1808 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	1742 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	840 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,8000	2,2000	1,8000	2	2,2000	2,0800		2	2	421 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	153 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	414 28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	92 28-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2000	38	0	11	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1300	48	0	30	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4700	23	0	10	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000	19	0	37	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	14,1500	14,1500	14,1500	1	14,1500	14,1500	14	1	80	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	102	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	20	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	29	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	31	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	89	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	63	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	168	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	27	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	27	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	608	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200	15	0	12	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	62	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700	19	0	50	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	11	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5500	29	0	4	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2700	38	0	34	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8700	45	0	50	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	131	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200	35	0	81	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	441	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200	31	0	90	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	100	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000	26	0	142	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	353	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500	21	0	116	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	408	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000	17	0	125	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	647	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	9,6300	10	5	1065	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	2914	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	521	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	2100	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,3300	3	4	3908	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	982	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	1304	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000	16	0	155	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,4000	1,5400	1,4000	2	1,5400	1,4700	1	3	238	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	20,1500	20,1500	20,1500	1	20,1500	19,8700	20	1	20	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	420	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500	24	0	196	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	232	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4000	42	0	32	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	76	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7300	71	0	86	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5200	24	0	95	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	11	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8000	15	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	634	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	8,2600	8	1	5	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	7,3100	7	1	44	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	47	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900	14	0	6	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	28	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200	22	0	15	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	5	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7300	31	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	60	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1000	50	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7100	45	0	40	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	254	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4500	35	0	1	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	86	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7500	31	0	345	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	112	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1500	26	0	7	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	150	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	9,4000	9,4000	8,9300	2	8,9300	9,1400	9	6	85	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	6,5700	6,5700	6,5700	1	6,5700	6,5400	7	1	767	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	12,4500	12,4500	12,4500	1	12,4500	11,9400	12	5	293	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	109	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	912	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	453	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000	23	0	198	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0300	2	2	248	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700	27	0	45	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6000	51	0	20	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	93	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5800	73	0	11	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8700	45	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200	35	0	4	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	282	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700	26	0	46	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	235	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	243	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	4,8800	4,8800	4,8800	1	4,8800	4,8300	5	1	341	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300	12	0	94	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	189	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	126	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	113	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,8400	8	1	278	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	124	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	45	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400	17	0	15	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	252	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	142	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	33	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0300	74	0	35	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200	24	0	72	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	154	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7500	17	0	249	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	96	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	11,3300	11	0	60	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400	13	0	121	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	8,8700	8,8700	8,8000	2	8,8000	9,1900	9	3	9	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200	16	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	277	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3200	19	0	244	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1400	3	1	182	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200	35	0	80	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	35	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8300	54	0	0	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	27	28-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0500	83	0	40	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0500	3	10	1677	28-11-2018
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	624	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	2	2,0000	2,1100	2	11	385	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1216	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	346	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	580	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	1974	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2400	0	1	590	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	21313	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100	0	15	980	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	3	0,2200	0,2300	0	51	2186	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	1073	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1942	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,0800	1	1	7595	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,1000	0	15	4709	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	1811	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1399	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	690	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	1	2206	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	3	3,1100	2,9900	3	17	305	28-11-2018
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	11409	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	384	28-11-2018
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	915	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	840	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	225	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	9,1100									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7174		64	0	28-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7081		64	0	28-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6516		64	0	28-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9002		63	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	66	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	90	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	243	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	346	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	110	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,7500	2	0,7500	0,6200		1	24	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,6500	1,9500	1,6500	4	1,9500	1,9900		2	29	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,2400		1	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,0500	1,4000	1,0500	4	1,4000	1,4900		1	4	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,7400		2	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,7500	0,9500	0,7500	7	0,9000	1,0900		1	28	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	2,9900	2,9900	2,4500	4	2,6200	2,3400		2	10	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,5500	6	0,6500	0,7900		1	18	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,4200	0,5400	0,3800	7	0,5400	0,5700		1	17	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	2	4,4500	3,8200		4	20	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,2900	0,3800	0,2900	4	0,3800	0,4100		0	14	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,2300	0,2600	0,2300	2	0,2600	0,3000		0	7	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	5,5500		6	5	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	7,4700	7,4700	7,1000	3	7,1000	6,4800		6	6	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,7500	2	9,7500	9,3800		9	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	11,3300		11	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2800		16	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	17,5500	17,5500	17,5500	1	17,5500	17,2800		17	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600		21	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	1	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2500		31	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2600		41	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5500	2	1,5500	1,3700		1	33	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,0500	2,5000	1,9500	52	2,5000	2,5400		3	58	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,8000		2	5	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	2,0200		2	3	28-11-2018
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	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000		1	15	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	5,8500	5,9000	5,7000	8	5,7500	5,0600		5	8	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	5	0,5500	0,6400		1	29	143	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	16	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5100		1	1	67	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	28	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	175	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,6700		8	4	10	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	73	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	151	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	4	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	113	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	9	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	55	28-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	28	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3800		0	3	3	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	3	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	0,9600		1	30	45	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	3	1,7000	1,5000		2	30	121	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	4	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	11	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	3,2400	3,2400	3,2400	1	3,2400	2,8400		3	1	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	8	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	5,3500	5,6000	4,8000	8	4,8000	4,7400		5	8	17	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	19	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	3	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800		13	0	5	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	20	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	47	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	52	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	36	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	88	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	0	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	90	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,4100		5	5	145	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	314	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,7800		5	10	53	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,0500		2	1	241	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,0000	3,3500	3,0000	6	3,3000	3,6500		4	13	303	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	202	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	2	2,4000	2,7600		3	2	742	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,0400		4	2	363	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,8000	1,9500	1,8000	3	1,9500	2,0200		2	52	366	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,3000		5	25	334	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5500		2	3	288	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	576	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3000		1	354	3	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	219	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	3	1,0500	1,1200		1	4	426	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	87	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	4	0,8000	0,8300		1	7	998	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,6000	2	10,6000	10,1200		10	2	228	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400		1	1	918	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	385	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,5000		1	2	202	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7900		14	0	23	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	348	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	57	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	233	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	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	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	2	2,7500	2,5800	3	39	102	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	6,1000	6,2500	6,0500	3	6,2500	6,4200	6	25	262	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	150	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	30	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,4000	3	4	61	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	4,2500	4,3000	4,2500	3	4,3000	4,7800	5	15	139	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,3800	4	2	66	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,5700	2	3,5700	3,9100	4	6	458	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,5200	6	1	108	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	176	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	121	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	42	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	68	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	112	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	158	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1500	2	1	22	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100	10	0	75	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,7800	2	1	26	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	20	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,5000	2	1	183	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	49	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	97	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300	18	0	24	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	2	28-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600	22	0	5	28-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4997	80	0	0	28-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4750	80	0	0	28-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4539	80	0	0	28-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4421	80	0	0	28-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3709	80	0	0	28-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2701	77	0	0	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800	0	10	28-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	0	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	50	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	53	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	50	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	144	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	2	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	28-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	20	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	82	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	80	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	2	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	70	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9000	3	1	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	4	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	42	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	54	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,7100	2	1	3	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,4500	4	0,5500	0,5600	1	36	46	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	30	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	31	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,9000	1,2000	0,9000	5	1,2000	1,0900	1	23	122	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,8500	0,9500	0,8500	3	0,9500	0,9400	1	5	414	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	146	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	10	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,6500	8	0,6500	0,6300	1	8	155	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	234	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,4400	7	0,4700	0,4900	0	37	110	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	37	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4000	2	0,4000	0,3400	0	2	36	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	224	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2400	0	1	39	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	35	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,1600	0,2100	0,1600	3	0,2100	0,1700	0	9	62	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	154	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	33	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	60	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	213	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	3,6700	3,6700	3,6700	1	3,6700	3,9200	4	2	260	28-11-2018

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 Date
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	318	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	8,8500	9	1	321	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	718	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	261	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	11,9700	11,9700	11,5700	2	11,5700	11,8500	12	20	546	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	4	12,6000	12,8500	13	50	158	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	876	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	706	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500	15	0	38	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	15,5500	15,5500	15,5500	1	15,5500	15,8500	16	1	212	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	17,8500	18	1	113	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8500	20	0	139	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8500	22	0	63	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8500	24	0	79	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8500	29	0	45	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8600	34	0	38	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8600	44	0	12	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	4	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	3,5000	3,8500	3,5000	2	3,8500	3,5700	4	11	6	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	7	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6400	1	10	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,4300	2	5	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	1,7500	2,0500	1,7500	2	2,0500	2,1000	2	6	15	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	22	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5100	2	1	34	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	11	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	25	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0400	1	42	28-11-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	78	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	24	0,9000	0,8700	1	550	600	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	2	0,8000	0,7200	1	2	51	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	121	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700	1	1	10	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	13	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	166	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	10	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	74	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1017	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,1500	4	1	112	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	55	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	161	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	32	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	81	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	77	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	80	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	114	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	25	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	30	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	3	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	44	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	30	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	24	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2300	1	1	78	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,4000	1	1	46	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	20	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	6	1,8500	1,7400	2	67	62	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	1,3000	1,6000	1,3000	3	1,6000	1,5400	2	21	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	5	1,2500	1,1400	1	40	35	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	20	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,8500	1	20	44	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	11	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,0400	4	5	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,3200	3	1	33	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	113	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	9	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2000	5	2,3000	2,1400	2	22	113	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	66	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,6500	1,7000	1,6500	8	1,7000	1,6800	2	52	44	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,3500	1,4500	1,3000	7	1,3000	1,2800	1	54	237	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	2	3,2500	3,4300	3	50	182	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	26	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	21	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	156	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	73	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	247	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	109	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	101	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	338	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	307	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	149	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	436	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	76	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	357	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	146	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	270	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500	14	0	147	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	159	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400	16	0	81	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	125	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	18,0400	18,0400	18,0400	1	18,0400	18,2400	18	2	34	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	37	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400	19	0	98	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	70	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400	20	0	36	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400	24	0	96	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2400	29	0	10	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2500	34	0	131	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	4	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	31	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7100	3	1	32	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	49	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	25	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,8300	2	10	784	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	1066	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	32	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,8200	4,8200	4,8200	1	4,8200	5,0300	5	10	24	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2100	1	2	332	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	264	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	112	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	7,6200	7,6200	7,6200	1	7,6200	7,3600	7	5	42	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	6	0,5000	0,4900	0	100	632	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	162	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300	0	3	64	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200	11	0	156	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	5	0,2200	0,2100	0	25	261	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	12,5500	12,5500	12,5500	1	12,5500	12,8100	13	50	217	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	605	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	71	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	126	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000	17	0	48	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	20	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800	19	0	9	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	221	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700	20	0	58	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	42	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6400	25	0	30	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6400	30	0	15	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	0	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	17	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	3	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	5	1,2500	1,3100	1	47	62	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	5,4500	5,5500	5,4500	4	5,5500	5,3000	5	50	50	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	3	1,9500	1,9600	2	50	101	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	1	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	6	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	97	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	165	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	2	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	3,1500	3,3000	3,1500	2	3,3000	3,2900	3	2	5	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0300	3	1	52	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	3,7000	3,9200	3,6700	4	3,9200	3,8600	4	7	83	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	18	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	4	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,9100	2,1500	1,9100	2	2,1500	2,2100	2	4	78	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	5,1200	5,1200	5,1200	1	5,1200	5,0800	5	1	19	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	12	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	8	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,5000	3	1,5000	1,5600	2	3	110	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	6,3200	6,3200	6,3200	1	6,3200	6,4700	6	3	190	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0900	1	20	63	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	7,8000	7,8500	7,7500	4	7,8500	8,0200	8	4	74	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	146	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100	10	0	208	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,5600	0,6500	0,5600	2	0,6500	0,6400	1	4	40	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	116	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	43	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	65	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	93	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	13,4200	13,4200	13,0700	2	13,0700	13,3400	13	20	53	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	10	50	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,7000	1	15,7000	15,2300	15	10	84	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	55	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600	17	0	37	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	11	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	19,8900	19,8900	19,8900	1	19,8900	20,1000	20	2	24	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	16	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300	25	0	10	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	28-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200	30	0	23	28-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8071	91	0	0	28-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7793	91	0	0	28-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7555	91	0	0	28-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7422	91	0	0	28-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3123	89	0	0	28-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	31 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	43 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	17 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	6 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	40 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	3 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	52 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	40 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	2 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200		18	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	143 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5300		20	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700		21	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	112 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200		24	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	69 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3400		29	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3200		39	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8900		31	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4400		21	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600		17	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	30 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	14 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200		17	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	95 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900		18	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600		20	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800		21	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3400		23	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	3	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1800		26	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	34 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	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	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	59 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600		14	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000		16	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800		17	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1600		22	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6200		28	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3500		31	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1000		41	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9800		31	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8900		22	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600		18	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800		14	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	1000 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500		23	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300		27	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9100		32	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1700		51	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0800		61	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0300		31	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200		22	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800		19	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0 28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000</												

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	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500		21	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600		26	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8900		30	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3600		34	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3700		53	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1500		63	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2900		31	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600		23	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700		19	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800		18	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800		26	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0600		30	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5800		35	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4500		53	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1600		63	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4500		31	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100		23	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600		20	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800		20	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6400		24	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8100		28	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1500		32	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7100		37	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4400		55	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0600		65	0	28-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2754		18	0	28-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2698		18	0	28-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2650		18	0	28-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2623		18	0	28-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1470		17	0	28-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1358		17	0	28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-20

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	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	2	3 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	1 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	62 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	25 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900		0	1	687 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2900		0	10	128 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	24 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	3	0,4000	0,4400		0	9	311 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	46 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	97 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1500	2	0,1500	0,1400		0	12	344 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0500		1	1	1385 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	100 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	45 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	102 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9300		2	10	211 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	81 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	39 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	225 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	411 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	126 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	290 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	287 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	58 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	1167 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	P	EUR	4,9100	4,9100	4,9100	1	4,9100	4,9100		5	5	257 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	251 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	5,9400	5,9400	5,8000	2	5,8000	5,9100		6	2	263 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	298 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	201 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	212 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	205 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,9100		11	1	108 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100		13	0	34 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	47 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	34 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	10 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	10 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	114 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	29 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	51 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7300		1	2	13 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	37 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	33 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	5	0,3100	0,3100		0	52	80 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	181 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	42 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	30 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	131 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	4 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	8 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	17 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	182 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	8 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	10 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,360				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	2 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	5 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	51 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600		0	1	51 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	2 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	20	28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2245 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2524 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	15 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	207 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	84 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600		1	2	837 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	6 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	97 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	78 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	1386 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	71 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	214 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800		0	2	242 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	190 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	139 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	353 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	167 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	495 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	188 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	474 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	153 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	88 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	107 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	71 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	14 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	0 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	9 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,5100	0,5500	0,5100	2	0,5500	0,5500		1	6	139 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	4 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	298 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	106 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1100		1	1	101 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3400		1	2	91 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	165 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	113 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1700		2	1	151 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	577 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	70 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400		0	10	182 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	183 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	137 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	4,5400	4,5400	4,5400	1	4,5400	4,5300		5	5	193 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	195 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,3000	5,3500	5,3000	6	5,3500	5,4600		5	51	110 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	66 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	259 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	64 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	10 28-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,8222		150	0	0 28-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,7763		150	0	0 28-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,7371		150	0	0 28-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,7151		150	0	0 28-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,1832		148	0	0 28-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,0857		148	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000</				

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500		20	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8800		27	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0100		35	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7900		44	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1300		53	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5300		73	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,3200		102	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3100		152	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1700		50	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4600		41	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2900		33	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9700		26	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500		20	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2100		22	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0400		29	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8700		37	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2900		54	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2800		73	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,8200		103	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0400		51	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8100		35	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6300		22	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600		14	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5500		39	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5300		56	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-11-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,9900		153	0	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,8600		110	0	353	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	339	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8600		100	0	29	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	395	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8600		90	0	27	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	398	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8600		85	0	32	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	351	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8600		80	0	75	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	274	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8600		75	0	11	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	239	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8600		70	0	74	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1342	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8600		65	0	170	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	749	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8700		60	0	223	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1204	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9200		50	0	204	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	2	1275	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	40,5500										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800		17	0	18 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,8500	0,8700	0,8500	2	0,8700	0,9400		1	2	326 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	14,5000	16,2000	14,3500	3	14,3500	15,0100		15	3	75 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,0000	9	1,2500	1,1500		1	124	430 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	49 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,3200	6	1,5500	1,4100		1	7	530 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	13,0000	13,0000	12,9500	4	12,9500	11,5800		12	12	1577 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,5000	28	1,8900	1,7400		2	147	3592 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	10,0000	11,2200	10,0000	4	11,2200	9,9700		10	21	163 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	1,8700	16	2,1600	2,1500		2	67	225 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	8,1500	9,2500	8,0000	9	8,7500	8,4700		8	12	168 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,4000	13	2,6500	2,6500		3	22	251 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	7,1000	8,0400	7,1000	9	7,8000	7,7700		8	15	290 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	3,2500	3,4500	2,5500	28	3,1500	2,9400		3	84	720 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	6,7000	8,1500	6,6000	12	7,2500	7,0700		7	33	105 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	3,7100	3,7100	2,8000	14	3,3000	3,2600		3	37	355 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	5,5000	6,6600	5,3500	20	5,4000	5,8100		6	107	761 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	4,2100	4,6500	3,4900	17	4,0000	3,9800		4	80	267 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	4,4000	5,6000	4,2000	85	4,6900	4,6700		5	285	2058 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	5,2500	5,5000	4,2000	49	5,1600	4,8500		5	169	2647 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	3,5000	4,4000	3,3000	20	3,3000	3,7000		4	44	442 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	6,0600	6,1000	5,3000	7	6,1000	5,8600		6	13	156 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	2,7500	3,5200	2,5000	19	2,5000	2,8500		3	65	341 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	6,3000	7,3500	6,3000	7	7,0500	7,0300		7	33	133 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	2,3000	3,0900	2,2800	28	2,2800	2,4800		2	137	852 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	7,8000	8,4000	6,7900	12	7,6500	7,6500		8	17	615 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	2,0100	2,6200	1,9500	15	1,9500	2,1500		2	29	333 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	65 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	1,5000	2,0500	1,4000	29	1,4000	1,6000		2	61	385 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	9,7500	2	9,7500	9,7400		10	6	152 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	1,1600	1,5000	1,0900	51	1,2000	1,1800		1	202	3426 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	12,2000	12,2000	10,3000	11	12,0000	11,3400		11	20	2549 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,9100	1,0900	0,7200	13	0,7200	0,8600		1	37	275 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	55 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,6200	0,8000	0,5900	12	0,5900	0,6300		1	45	189 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	27 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,5200	0,6900	0,4700	21	0,4700	0,5300		1	68	655 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	16,6000	16,6000	14,5000	3	14,5000	15,7000		16	4	580 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,2100	0,3200	0,2100	21	0,2300	0,2500		0	167	2590 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	20,7500	21,7300	19,0000	7	20,5000	20,4300		20	22	3634 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1100	6	0,1100	0,1300		0	9	385 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	195 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	7	0,0600	0,0700		0	33	2172 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	31,0500	31,0500	28,8000	13	30,7500	30,2800		30	14	780 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2315 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2200		40	0	294 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1929 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2000		50	0	510 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1206 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	70,9000	70,9000	70,9000	1	70,9000	70,2000		70	1	148 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2064 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,2000		100	0	167 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	150,8500	150,8500	149,5000	6	149,5000	150,2200		150	15	161 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3200		34	0	119 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4700		0	1	51 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700		30	0	24 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	157 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7400		26	0	0 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	2320 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2100		21	0	62 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,3500	3	1,5100	1,3500		1	12	189 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300		19	0	0 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	3 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	0 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	1 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	17,4500	17,8500	17,4500	3	17,8500	16,8800		17	20	106 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	2	2,2700	2,0400		2	15	2448 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	2	16,2000	16,0300		16	8	13 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	1,9800	3	2,3000	2,2100		2	12	18 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	15,6500	15,6500	15,6500	1	15,6500	14,4300		14	1	1 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	2,9700	2,9700	2,3500	11	2,5900	2,6000		3	32	119 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	12,3500	14,0000	12,3500	3	13,0000	12,8800		13	3	167 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	2,7900	3,1200	2,7200	9	3,1000	3,0600		3	15	205 28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	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	18-1-2019	150,0000	P	EUR	6,5000	6,8000	6,0500	12	6,8000	6,6100	7	28	193	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	6,0500	6,1500	5,0000	7	5,1000	5,4600	5	8	49	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	8,2400	8,2400	8,2400	1	8,2400	7,6400	8	1	1	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	4,5400	4,5400	4,5400	1	4,5400	4,5400	5	1	52	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	8,2000	8,5500	8,2000	2	8,5500	8,7300	9	2	2	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	4,0000	4,8000	3,9300	12	4,1000	4,1500	4	33	294	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,3300	9	1	105	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	3,8500	4,0600	3,5200	5	3,5200	3,7700	4	5	11	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	9,9800	10	1	1	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	2,5200	3,0500	2,4000	27	2,4000	2,5300	3	42	590	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	81	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	1,5500	1,7000	1,5500	8	1,5500	1,4800	1	21	94	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	17,0000	17,0000	15,8500	4	15,8500	16,6700	17	19	26	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,8400	1,0700	0,8400	20	0,9000	0,8600	1	67	358	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	19,7500	19,7500	19,7500	1	19,7500	21,0400	21	1	130	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2441	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600	31	0	36	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	113	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3300	40	0	91	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7900	35	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	4	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0600	31	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2600	1	1	7	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800	22	0	10	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,3400	3	2,3400	2,4800	2	6	27	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500	18	0	1	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	3,5500	3,7000	3,2000	3	3,2000	3,4600	3	3	9	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	12	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	4,4700	5,0000	4,3800	4	5,0000	4,7800	5	6	15	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	10,6000	11,5600	10,6000	2	11,5600	11,2900	11	4	9	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	72	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	8,4600	8	7	44	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	8,1100	8,8000	8,1100	2	8,8000	8,6900	9	3	12	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,1500	6	1	44	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	12	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	4,2500	4,7500	4,2000	5	4,7500	4,3200	4	6	19	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	14,4900	14,4900	14,4900	1	14,4900	14,5500	15	1	6	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	2,0000	2,3000	2,0000	9	2,3000	2,0100	2	30	154	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400	22	0	45	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	6	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2100	31	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	49,7000	49,7000	49,7000	1	49,7000	50,3700	50	16	357	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100	1	1	138	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7700	41	0	73	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9100	3	0,9200	0,9500	1	3	152	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	32,5000	32,5000	31,5000	2	31,5000	31,5600	32	2	96	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	1,7600	1,8400	1,7600	3	1,8400	1,7700	2	7	336	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	23,4500	24,1000	23,2500	4	23,2500	23,0600	23	5	77	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	3,1500	3,1800	3,1500	3	3,1800	3,2700	3	6	232	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	14,7500	15,6500	14,7500	4	15,6500	15,5700	16	4	248	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,5000	2	5,5000	5,8000	6	2	692	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	9,0500	10,4000	9,0500	15	9,3500	9,5700	10	53	876	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	9,3000	5	10,0000	9,8600	10	15	802	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	5,2000	6,0500	5,1000	16	5,4500	5,3800	5	51	1563	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800	16	0	845	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	2,8000	3,1000	2,6000	22	2,6000	2,7900	3	42	1413	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	22,7500	22,7500	22,7500	1	22,7500	23,0700	23	2	383	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,4000	1,5700	1,3300	3	1,3300	1,3900	1	20	762	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6900	32	0	312	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,7200	0,7800	0,7200	4	0,7200	0,7200	1	5	753	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	40,3000	41,4500	40,3000	2	41,4500	41,0100	41	2	81	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3900	0	1	911	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6800	51	0	195	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	500	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	69,9500	69,9500	69,1500	5	69,1500	70,4800	70	15	151	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	383	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,4100	100	0	237	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,4600	150	0	272	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	494	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4400	60	0	26	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	485	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8700	51	0	28</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	11,9000	13,0000	11,8000	7	11,8000	12,3400	12	2123	8	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	14,0000	14,4500	14,0000	5	14,0000	13,9400	14	10	1326	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	7,8000	8,6000	7,8000	5	8,3500	8,0300	8	7	2441	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	20,5400	20,5400	20,5400	1	20,5400	19,8100	20	6	1754	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	5,0000	5,3000	4,7500	6	4,7500	5,0500	5	13	333	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8800	27	0	509	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	3,0600	3,3000	3,0600	3	3,3000	3,0500	3	5	726	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9700	35	0	1260	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8300	2	1	293	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8100	44	0	126	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1300	1	2	2266	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0900	53	0	282	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,5200	0,5300	0,5200	3	0,5300	0,4700	0	37	1386	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4800	72	0	70	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1330	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,2600	102	0	27	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	160	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2600	152	0	90	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3400	51	0	14	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1200	2	1	60	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	42,9000	42,9000	42,9000	1	42,9000	42,3100	42	7	14	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,4200	3	1	35	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9800	34	0	21	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	120	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4300	26	0	12	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	7,7500	8,0200	7,7500	2	8,0200	8,0100	8	2	21	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700	20	0	94	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	11,6000	11,6000	11,3500	2	11,3500	11,6700	12	2	339	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600	14	0	84	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	15,8000	16,8000	15,8000	2	16,8000	16,3700	16	2	117	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	436	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	22,9000	22,9000	22,9000	1	22,9000	22,2100	22	1	161	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	7,3000	7,3000	7,1000	2	7,1000	7,0200	7	13	86	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0500	29	0	109	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	4,6400	2	4,6400	4,7400	5	3	159	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8200	37	0	112	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1300	2	1	228	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2400	54	0	1	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0200	1	2	79	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1800	73	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	247	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,6600	103	0	0	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,9400	110	0	206	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	604	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,9900	100	0	99	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	727	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,0700	90	0	4	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	322	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2200	80	0	3	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	214	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4900	70	0	20	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,0900	3	1,1000	1,0700	1	3	930	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9900	61	0	303	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	305	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8400	52	0	1040	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	2,8400	2,9500	2,8400	3	2,9500	2,9200	3	3	1821	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500	35	0	616	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,7800	7	2	1671	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	22,8000	22,8000	22,0000	3	22,0000	21,7900	22	7	598	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	14,1000	14,1000	13,1500	3	13,1500	13,6500	14	3	827	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	17,0000	17,3000	17,0000	2	17,3000	16,5100	17	6	579	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	18,6000	18,6500	18,0000	4	18,6500	18,4700	18	22	1084	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	12,0000	12,9700	12,0000	7	12,8700	12,5500	12	35	3569	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	24,3500	24,4000	23,5000	6	23,8500	24,2600	24	15	3453	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	6,7700	6,8000	6,7400	6	6,7500	6,4200	6	34	2020	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5200	39	0	347	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	3,3000	3,4900	3,1500	9	3,1800	3,2700	3	27	2367	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4400	55	0	208	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,7200	0,7500	0,7200	2	0,7500	0,7300	1	2	1166	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,1300	103	0	11	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	1	613	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,8600	153	0	64	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5900	53	0	1	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	4,3300	4,3300	4,1200	3	4,1200	4,3100	4	11	55	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8300	37	0	11	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	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	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0300	155	0	0	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0400	100	0	0	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	483	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1400	90	0	2	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	205	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4400	80	0	26	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	152	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9700	71	0	74	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	2,4200	2,4200	2,4200	1	2,4200	2,3000	2	1	325	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8900	62	0	86	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	306	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	54,4000	54,4000	54,4000	1	54,4000	53,4100	53	5	525	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,4500	3	5,5000	5,6100	6	11	249	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4800	38	0	198	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	11,5500	11,5500	10,9500	5	10,9500	11,2300	11	6	444	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5200	27	0	106	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	19,2400	19,2400	19,2400	1	19,2400	19,6200	20	4	163	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100	22	0	269	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	24,5500	24,5500	24,1500	3	24,1500	24,9400	25	6	133	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	391	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9400	31	0	69	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	11,1000	11,4500	11,1000	3	11,4500	11,3500	11	3	481	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8800	45	0	69	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	7,1500	7,5000	7,1000	5	7,1000	7,1900	7	8	709	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9500	61	0	63	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9300	1	2	341	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,3800	155	0	6	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2400	90	0	11	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	166	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,7400	81	0	16	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	210	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5900	72	0	73	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	230	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0400	63	0	59	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	272	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1900	55	0	121	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	365	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4800	41	0	334	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	14,7000	14,8000	14,7000	2	14,8000	15,0600	15	8	546	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3900	30	0	179	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	24,2000	24,2000	24,2000	1	24,2000	24,3200	24	1	579	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8400	26	0	335	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700	30	0	323	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400	22	0	160	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	36,1000	36,1000	36,1000	1	36,1000	35,9900	36	3	93	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	16,1000	16,1000	16,1000	1	16,1000	15,4800	15	1	192	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	49,4500	49,5000	49,4500	2	49,5000	49,8600	50	17	18	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	1037	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5300	66	0	160	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	357	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6400	158	0	80	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4200	90	0	8	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	457	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1600	64	0	79	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,7400	8	1	585	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9600	57	0	2	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	10,8500	10,8500	10,8500	1	10,8500	10,6900	11	1	29	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1300	44	0	20	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	18,1500	18,1500	18,1500	1	18,1500	18,3600	18	5	97	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	34,1400	34,1400	34,0000	2	34,0000	33,7200	34	6	383	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	27,8000	27,8000	27,8000	1	27,8000	28,1500	28	1	541	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	26,1500	26,1500	26,1500	2	26,1500	25,4400	25	2	677	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	40,0000	39,4500	39,4500	3	40,4000	40,1200	40	3	4	227	28-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	18,6000	19,3400	18,6000	2	19,3400	19,0600	19	15	373	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	54,4000	54,4000	54,4000	1	54,4000	53,9900	54	5	313	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	14,0000	14,5500	13,9000	7	13,9000	14,2300	14	21	795	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3600	69	0	105	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	3,7000	3,7500	3,6000	5	3,6000	3,6400	4	12	672	28-11-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4700	159	0	191	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200	10	0	12	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	95	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	0	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	27	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	195	28-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-201														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	406 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	535 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,3400		1	1	264 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	2,0300	2,0300	2,0300	1	2,0300	2,0900		2	1	260 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1500	2	1,1500	1,1100		2	2	106 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,4400		2	11	241 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	307 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,7100		3	11	135 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6800		1	1	435 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	163 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6000	7	0,6700	0,6000		1	18	191 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	249 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	3	0,5000	0,4300		0	14	207 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	643 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3200	2	0,3200	0,3200		3	3	143 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	4,9400	4,9400	4,9400	1	4,9400	5,3200		5	10	409 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	159 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	5,6700	5,6700	5,5000	2	5,5000	6,0000		6	3	80 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1700		0	3	180 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	7,1000	7,1000	6,7500	2	6,7500	7,0000		7	7	466 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	103 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	38 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	924 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	8,3000	8,5100	8,3000	5	8,5100	8,7800		9	28	734 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	2	468 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	244 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	833 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800		12	0	267 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300		0	4	389 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	318 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	453 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	P	EUR	14,1600	14,1600	14,1600	1	14,1600	14,2000		14	15	229 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	334 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	364 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	446 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600		18	0	327 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	249 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500		22	0	62 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0500		27	0	44 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2300		36	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4100		45	0	0 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	0 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	8 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	2 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	153 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	55 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	85 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	169 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	119 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	3,7000	4,0000	3,5000	23	3,5000	3,5800		4	27	82 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	29 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	64 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,7000		2	10	50 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	187 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	17 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,0500	2,1500	1,9000	4	1,9000	1,9000		2	5	356 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,6800		3	1	109 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5000		2	1	115 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	49 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	98 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	31 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9000		1	2	293 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	25 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	3	0,8500	0,7000		1	22	125 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	55 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	55 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	5 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	40 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	95 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	83 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	9,0400		9	1	110 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	25 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	30 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	54 28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	2	1,4000	1,5000		37	90	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		0	41	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,8900		3	1	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,1200		5	1	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,9000		2	4	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,0200		3	1	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9800		2	25	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7000		2	1	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	6,0900	6,0900	6,0900	1	6,0900	6,4800		6	10	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7500		1	46	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100		13	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0900		18	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9200		23	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1600		27	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200		36	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,5400		9	10	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,0500	2	5,0500	5,1800		5	2	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	2	3,0500	2,8300		3	2	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	6,0000	6,0200	6,0000	3	6,0100	6,1900		6	21	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,3000	2,3500	2,3000	2	2,3500	2,1800		2	3	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	8,8000	3	8,8700	9,0800		9	6	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	64	28-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7300	24	0	46	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200	10	0	10	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	31	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	21	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	103	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	218	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	452	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	32	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	206	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	50	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	108	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300	0	5	140	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	785	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	42	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,3200	5	10	136	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	134	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	6,8000	6,8000	6,6000	2	6,6000	7,0000	7	7	219	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	656	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,7800	9	1	417	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	176	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	144	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	603	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	254	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	308	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900	13	0	263	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	382	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	204	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	308	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300	16	0	388	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	362	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600	18	0	367	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	119	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500	22	0	56	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0500	27	0	13	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2300	36	0	12	28-11-2018
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	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4100	45	0	12	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	0	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	3	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	10	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	199	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	16	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	328	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	37	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,0100	4	10	104	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	62	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	53	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	80	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	109	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	51	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,4800	6	10	59	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	97	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	94	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	110	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	167	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	187	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000	11	0	45	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	80	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	42	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	83	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	66	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	137	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0900	18	0	8	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1600	27	0	30	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	20	28-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200	36	0	0	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4600	12	0	0	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	67	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	0	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	29	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1101	28

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7800		1	2	441 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,5400	2	0,5400	0,7200		1	3	9 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,2700		1	1	122 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	355 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	1,9400		2	2	363 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	258 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	59 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	428 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	3,6800		4	1	87 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	88 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	6 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	212 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		0	0	18 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	91 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	57 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	18 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0	15 28-11-2018
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 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500		17	0	29 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		0	2	2 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100		1	3	9 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,2100		2	5	5 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	27 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,8800	0,9500	0,8800	2	0,9500	1,0900		1	6	7 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		0	20	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	31 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	12 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4700		0	4	8 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	20 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	25 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	20 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	13 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	21 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4000		0	1	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,9000		2	1	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	2 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	30 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	21 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	177 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	116 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	624 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,7100		2	1	454 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,2900		2	1	55 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,2000	1,2700	1,2000	2	1,2700	1,3200		1	7	207 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	2,8900		3	1	628 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0000		1	5	26 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5800		4	1	15 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,6500	2	0,6500	0,7700		1	3	458 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	52 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		1	0	39 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	15 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4500		0	5	116 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	40 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	271 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	46 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	7	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	29	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	6 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	4	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	3 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	7 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5700		1	20	24 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,7600		2	5	68 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	3,9200		4	1	7 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	2,1300		2	5	5 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,8000		3	1	463 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,3000	2	3,3000	3,1500		3	12	58 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9100		2	10	116 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	88 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	42 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	190 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	86 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	51 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	8 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	2 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	8	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	28	28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600		13	0	16 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 28-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300		18	0	72 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	45 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8600		1	2	6 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,4900	0,5000	0,4900	2	0,5000	0,4900		0	20	18 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	230 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,3200	0,4100	0,3200	13	0,4100	0,4000		0	103	82 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	243 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,2000	0,3400	0,2000	13	0,3400	0,3200		0	51	88 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	5	281 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2500		0	2	493 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	1	182 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,1200	0,2000	0,1200	13	0,2000	0,1900		0	192	295 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1100	3	0,1300	0,1400		0	28	896 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0900	0,1500	0,0900	22	0,1500	0,1500		0	1309	1614 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1400	2	0,1400	0,2000		0	85	383 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	9	0,1100	0,1100		0	67	477 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2400	2	0,2400	0,2600		0	2	1316 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	8	0,0800	0,0800		0	608	705 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300		0	10	323 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	4	379 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	5	1889 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	317 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	501 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	30 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	140 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	150 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	4 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,6500		3	2	6 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8600		1	110	111 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,6100	0,6500	0,6100	-	0,6500	0,6900		1	23	25 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	8 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	9 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	20	28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3700		2	1	1 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	484 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	21	28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	6	0,2500	0,2500		0	335	496 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	60	352 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000		0	40	232 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	220 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	2	0,1600	0,1700		0	20	28 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	100 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1400		0	5	120 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	7 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	30 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	2 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0900		0	17	250 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	32 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	92 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	21 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0000		1	10	10 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	30 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	12 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4800		0	20	26 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	203 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	2 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,2900	0,3100	0,2900	2	0,3100	0,3000		0	101	120 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500		0	1	9 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2100		0	10	10 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	15,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600		0	5	5 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1900		0	5	205 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,6700		1	3	3 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	1,2600	1,2900	1,2600	2	1,2900	1,3500		1	40	66 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	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	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500	0	30	41	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2000	0	26	26	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,2700	0,3400	0,2700	8	0,3400	0,3500	0	89	249	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	24	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	2	0,2300	0,2700	0	10	141	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200	0	1	45	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	535	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	110	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	847	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	140	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	215	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	352	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	493	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0500	1	1	421	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	148	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	100	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0700	0	40	164	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7200	2	1	5	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	20	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	4	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	200	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	20	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3600	1	5	113	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,9600	1	35	50	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,6200	1	65	114	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	69	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	10	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,4500	0,4900	0,4500	2	0,4900	0,4700	0	9	63	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4200	0	1	60	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,3200	0,4000	0,3200	3	0,4000	0,3900	0	15	194	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	174	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	2	0,3500	0,3200	0	5	304	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	150	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2800	0	25	345	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	338	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2400	0	25	165	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	480	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	775	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	262	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	396	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	200	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	631	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	47	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	14	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	800	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	90	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,9000	0,9200	0,9000	2	0,9200	1,0100	1	3	550	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	44	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	4	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	31	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,6400	0,7400	0,6400	2	0,7400	0,6800	1	7	167	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	179	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6400	2	0,6400	0,6300	1	3	67	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800	0	1	224	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,4800	0,5500	0,4800	2	0,5500	0,5400	1	17	46	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5100	5	0,5100	0,4900	0	26	88	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3900	0,4800	0,3900	4	0,4600	0,4700	0	119	311	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6000	2	0,6000	0,6200	1	2	450	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	2	0,3800	0,4100	0	15	451	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	146	28-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3700				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	28-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8090		44	0	28-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7955		44	0	28-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7841		44	0	28-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1778		42	0	28-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1405		42	0	28-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1128		42	0	28-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,5100		416	0	28-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,7600		416	0	28-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,0100		416	0	28-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,2700		416	0	28-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	396,2200		396	0	28-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,8000		387	0	28-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500		28	0	28-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	28-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	28-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000		41	0	28-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	28-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4358		56	0	28-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4185		56	0	28-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4037		56	0	28-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3954		56	0	28-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2467		54	0	28-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2111		54	0	28-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7500		40	0	28-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7378		40	0	28-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7274		40	0	28-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7216		40	0	28-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9882		37	0	28-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9640		37	0	28-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	20	28-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,2723		189	0	28-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,2142		189	0	28-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1647		189	0	28-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1369		189	0	28-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,7723		182	0	28-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,6531		182	0	28-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	28-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750		8	12	28-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	28-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	28-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3200		59	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3200		49	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3300		39	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4800		29	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800		25	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300		20	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	76	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100		16	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		15	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		1	51	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	16	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100		11	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	111	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	15	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	132	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000		22	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3200		59	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3800		49	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800		40	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	174	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300		30	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9700		26	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	42	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100		22	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	2	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	6	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	13	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	17	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		11	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		15	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700		14	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	37	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3100		31	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0300		41	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9400		51	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9300		71	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3200		89	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200		69	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3200		59	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3300		49	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6600		40	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7700		31	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	35	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100		27	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	50	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600		22	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	6	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4700		18	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	103	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400		15	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	34	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900		12	10	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	3	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800		15	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300		18	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6900	49	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5000	59	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4200	68	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,4500	118	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4500	49	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9600	40	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0000	31	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9600	27	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500	23	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2200	19	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300	16	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200	13	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900	14	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200	17	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900	20	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6000	24	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3600	27	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3700	31	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1200	40	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3900	49	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3200	89	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3500	69	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8100	50	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3700	40	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3900	31	0	5	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	1	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3000	23	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5000	17	0	2	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400	14	0	3	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100	16	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	1	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0400	22	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	4	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000	25	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8800	33	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1600	41	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4400	59	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1000	69	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,8300	119	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3200	89	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200	69	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6000	50	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300	40	0	0	28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400		26	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9400		33	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6600		41	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	1	1 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0700		49	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2900		67	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8400		77	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2600		126	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3200		89	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200		69	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6700		50	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4200		40	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9700		32	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5900		25	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9000		22	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8100		28	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5500		35	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0200		42	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3500		50	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,2200		68	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,3100		126	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3200		69	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7700		50	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6700		41	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4300		32	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300		18	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100		25	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3900		22	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900		19	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8900		28	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500		15	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2600		34	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3100		41	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9500		49	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1400		57	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2900		84	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 28-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8800		133	0	0 28-11-2018
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	5 28-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9767		5	0	0 28-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9752		5	0	0 28-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9739		5	0	0 28-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9732		5	0	0 28-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8189		5	0	0 28-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8157		5	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	17-12-2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	33	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	58	28-11-2018
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	95	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	253	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	5	1532	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	86	28-11-2018
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	370	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	20	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	7	0,1000	0,1000	0	14	171	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	2	378	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	3	0,1300	0,1300	0	66	725	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800	0	3	918	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1900	0	2	745	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0500	0	7	3462	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	3	0,2600	0,2600	0	6	6697	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	446	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	298	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200	0	3	2134	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300	0	7	704	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	40	688	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	50	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	1622	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	2	0,6500	0,6100	1	160	1620	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4612	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,6700	0,7200	0,6700	3	0,7200	0,7100	1	76	3835	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1712	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	3656	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2901	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0100	1	1	2100	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29412	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,1900	1,2500	1,1900	5	1,2500	1,2100	1	66	7979	28-11-2018
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	2627	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4100	1	2	2186	28-11-2018
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	1137	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	1,6000	1,6500	1,6000	2	1,6500	1,6100	2	5	2147	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6212	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7100	2	8814	28-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10033	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,1700	2,2000	2,1700	2	2,2000	2,2100	2	10	6468	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5040	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	2065	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	994	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	28-11-2018
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	1	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	4	28-11-2018
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	141	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	63	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	2	23	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	25	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	11	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	38	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	1	119	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	5	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	29	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	241	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	199	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	86	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	22	28-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	73	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	152	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	5	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	407	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	52	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	138	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	74	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	35	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	28-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	5	5	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	204	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	10	10	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	2	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	13	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	538	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	2	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	2	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	2	0,1400	0,1400	0	73	74	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	182	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	252	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	81	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2600	0	4	142	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700	0	1	104	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1700	0	3	1241	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	663	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	894	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1801	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1202	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1003	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1221	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	1003	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2618	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	455	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1359	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2100	1	4	2991	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100	1	20	286	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	293	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	819	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	727	28-11-2018
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	144	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	398	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	212	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	705	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	465	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	318	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	2	0,1300	0,1400	0	17	1094	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	20	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	62	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	2	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	12	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	3594	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	5	0,2800	0,2700	0	58	10717	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	8	75	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200	0	8	25	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3300	0	68	256	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	2	0,4100	0,4200	0	12	399	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	2	7923	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	4862	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	954	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1065	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	1	532	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	618	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4869	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	1967	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	325	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	2882	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1487	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	176	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-20													

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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	2315 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	815 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	150	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	20 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	2	28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	10 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	517 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	15 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	6 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4900		0	1	178 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	985 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	56 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	151 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	26 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	329 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	174 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	112 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	63 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	616 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	18 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	35 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	58 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	92 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	20	31 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9300		1	10	2048 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	9494 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	44 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	39 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	41 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	253 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	424 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1871 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	3	0,3600	0,3600		0	5	4657 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6700		1	4	3018 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100		0	3	8546 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	3	1,0000	1,0300		1	76	2473 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	8446 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	2	1,4000	1,4400		1	7	3295 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3378 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8900		2	10	3671 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	756 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,3000	2,3300	2,3000	2	2,3300	2,3800		2	10	1230 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3518 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	1419 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	144 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1800		0	21	2149 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	416 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3200		0	354	4 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	15	651 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2015 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	10	1298 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	2	0,7800	0,7900		1	60	3228 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	30	3086 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	716 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	5123 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	514 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1186 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	494 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2793 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	666 28-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	40	2389 28-11-2018
O	BAM															

Euronext Amsterdam 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	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	34	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	104	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4000	0	1	77	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1126	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	41	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	760	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	35	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	297	28-11-2018
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	26	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	137	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	305	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	334	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	104	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	1250	28-11-2018
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	489	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	380	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	23	28-11-2018
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	0	0	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	144	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	100	28-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9763	94	0	0	28-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9475	94	0	0	28-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9229	94	0	0	28-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9091	94	0	0	28-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,1264	93	0	0	28-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,0650	93	0	0	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	36	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	17	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	171	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	10	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	290	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	121	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	246	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	1	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	27	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	2	4,2500	3,9700	4	50	169	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	553	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	256	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	266	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	680	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	2	0,1300	0,1400	0	12	1182	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	65	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	202	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	248	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	2	0,2400	0,2700	0	7	718	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7800	2	10	281	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	291	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,3500	2	1,3500	1,4500	1	5	950	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,4100	0,4500	0,3900	7	0,4400	0,5500	1	17	1518	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,1000	1	1	430	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	5	0,7000	0,7000	1	18	271	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,7500	27	0,8000	0,8400	1	235	981	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,7000	6	0,8500	0,9400	1	27	749	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,6500	12	0,6500	0,6200	1	160	589	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,9500	1,1500	0,9000	6	1,1500	1,2300	1	50	186	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,4300	12	0,4300	0,4600	0	34	1933	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,3200	1,5000	1,3200	4	1,5000	1,5600	2	36	1658	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3300	0	2	524	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	20	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2900	3	0,3000	0,2300	0	71	1075	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,3400	2	1	578	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1000	2	0,1000	0,1200	0	6	622	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	3,2200	3	10	465	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	443	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	337	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	832	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	3,9000	4,1000	3,9000	2	4,1000	4,1600	4	2	196	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	41	1084	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	231	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3733	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100	10	0	288	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1809	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	1348	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	635	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	124	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	191	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	13,7500	13,7500	13,7500	3	13,7500	13,6000	14	20	310	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	137	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	10	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	205	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	15,8700	15,8700	15,8700	1	15,8700	16,1000	16	5	1135	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100	17	0	59	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6100	19	0	191	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100	21	0	595	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6100	24	0	518	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1100	26	0	86	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6100	29	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100	31	0	90	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1100	36	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1100	41	0	115	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1100	51	0	1163	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	7	0	5	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	3	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	29	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	61	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	111	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	50	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	111	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800	0	1	186	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	161	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	10	356	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	35	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	106	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,3000	2	2,3000	2,4200	2	6	205	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	130	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,0500	2	1	97	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	106	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7500	2	1	50	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	6	0,7500	0,8500	1	51	369	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,4500	1	1	89	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	89	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,1000	2	1,1000	1,2000	1	20	157	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	73	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	285	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	24	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,7300	3	0,7300	0,7900	1	22	493	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,8900	2	1	80	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	155	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	5	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5700	2	0,5700	0,5200	1	2	219	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	3	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3100	3	0,3100	0,3300	0	3	44	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	41	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	52	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	1	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	171	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	2	28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	2 28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,2300		1	4 110 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0 1 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0 251 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0 1 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0 40 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0 1 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0 310 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0 1 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0 0 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	3 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0 117 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	356 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0 314 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	141 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,2200		5	1 349 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,3200		0	5 2549 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0 42 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	529 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0 1304 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,7000		1	2 1773 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0 776 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000		1	10 1041 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,2000	7	2,2000	2,3000		2	35 1660 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,2500	1,2600	1,2000	3	1,2000	1,4000		1	4 1298 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,7900		2	1 1109 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8900		2	3 835 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	2	1,4000	1,3700		1	3 1947 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0 2001 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,0500		1	1 1095 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0 342 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,8000		1	2 1258 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0 629 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0 1094 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0 353 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0 2266 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0 387 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0 982 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	6,0800	6,0800	6,0800	1	6,0800	6,4800		6	2 1985 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0 225 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	7,0700	7,0700	7,0700	1	7,0700	7,4100		7	1 343 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0 166 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,0900	2	8,0900	8,3500		8	2 605 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0 2020 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0 368 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1700		0	4 767 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0 639 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 5682 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	10,8400	10,8400	10,8400	1	10,8400	11,2500		11	1 5041 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0 676 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	1	16,2000	16,1900		16	18 348 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 787 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0 97 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 383 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	26,0000	26,3000	26,0000	3	26,3000	26,1600		26	3 90 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0 0 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0 12 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0 190 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0 32 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300		0	2 571 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0 187 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0 432 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	4,7500	4,9500	4,7000	9	4,9000	4,5500		5	160 112 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0 147 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,1000	2	4,1000	3,8300		4	5 454 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,5300		2	2 428 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	2	3,5500	3,2000		3	2 216 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0 264 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6700		3	2 543 28-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	2,4000									

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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,0700	5,0700	5,0700	1	5,0700	5,2500		5	10	807 28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8000		1	2	246 28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	6,5300	6,6400	6,5300	3	6,6400	6,9000		7	4	1229 28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5500		1	2	325 28-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	8,4200	8,4200	8,4200	1	8,4200	8,6800		9	4	1083 28-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1736		65	0	0 28-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1536		65	0	0 28-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1365		65	0	0 28-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1270		65	0	0 28-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5793		63	0	0 28-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5293		63	0	0 28-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	6 28-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	3 28-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250		3	0	0 28-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	2	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	10 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,0400		3	50	50 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	50 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	260 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	50 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	33 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	100 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	151 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	50 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	41 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	50	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	2 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	122 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	10	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	162 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	10	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	47 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	118 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	104 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	2 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	282 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300		17	0	501 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	9 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	133 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8300		21	0	16 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	0 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8300		25	0	1 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	6000 28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 28-11-2018
O	BFQ															

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500	25	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5000	30	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3000	34	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1400	39	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8300	54	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7600	94	0	0	28-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8525	30	0	0	28-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8433	30	0	0	28-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8355	30	0	0	28-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8311	30	0	0	28-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8050	29	0	0	28-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7861	29	0	0	28-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1505,3500	1505	0	0	28-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1506,2700	1506	0	0	28-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1507,1900	1507	0	0	28-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1463,4000	1463	0	0	28-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1466,5200	1467	0	0	28-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1414,7000	1415	0	0	28-11-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	28-11-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-11-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	28-11-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	28-11-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	28-11-2018	0
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	17	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	38	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	244	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	175	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	1	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800	0	3	46	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	42	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,2800	0,3300	0,2800	2	0,3300	0,3400	0	6	165	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,2800	0	6	56	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	291	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1600	0,1100	5	0,1400	0,1300	0	63	130	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,9400	1	20	564	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	208	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	446	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	591	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,7200	3	1,7200	1,8300	2	14	2022	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	6	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	911	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	2,8200	3	25	720	28-11-2018
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	2058	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,8100	4	2	1013	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	410	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,7700	2	4,7700	4,8100	5	23	744	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	769	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8100	6	10	439	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	313	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	193	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	327	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200	11	0	12	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200	13	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	19 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500		0	2	3 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	4 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	69 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	12 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	8 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	5 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	32 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	303 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	26 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	2	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	5	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	50 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	24 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	391 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	102 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	225 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	550 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9900		1	20	30 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	162 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,5700	0,5900	0,5700	2	0,5900	0,5500		1	60	746 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,3000	1,3200	1,3000	2	1,3200	1,3700		1	19	408 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	4	0,3100	0,2800		0	53	522 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	307 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	20	748 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	371 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1605 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	204 28-11-2018
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	88 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,8600		5	1	197 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	94 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	72 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	32 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	5 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	30 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	80 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	68 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	111 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	9 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,8300		2	2	617 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	5	0,7500	0,8000		1	56	121 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	2	1,2500	1,2300		1	40	222 28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,1700	1,2200	1,1700	4	1,2200	1,230				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	95	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	10	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	60	28-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4781	7	0	0	28-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4114	7	0	0	28-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4095	7	0	0	28-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4084	7	0	0	28-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3119	7	0	0	28-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2372	7	0	0	28-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844	0	0	0	28-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248	0	0	0	28-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230	0	0	0	28-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9361	26	0	0	28-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9194	26	0	0	28-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9044	26	0	0	28-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8930	26	0	0	28-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2077	25	0	0	28-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1849	25	0	0	28-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	28-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	28-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	12	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	10	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	252	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	234	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	272	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	92	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,9900	4	1	380	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	2	873	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	384	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900	0	2	525	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	18	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100	0	10	66	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,0400	4	2,0400	2,0900	2	26	1276	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1800	0,1900	0,1500	7	0,1600	0,1600	0	59	980	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6600	2	1	143	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	149	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	2	1,2000	1,2600	1	12	749	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3200	9	0,3300	0,3200	0	21	971	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	6	0,8500	0,9300	1	24	203	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	2	0,4600	0,4900	0	12	102	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6400	1	11	912	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7000	6	0,8000	0,7000	1	39	1027	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3300	2	0,3300	0,4200	0	5	331	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	330	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,2200	0,2800	0,2200	7	0,2800	0,2600	0	26	769	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3300	1	15	481	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1300	11	0,1300	0,1500	0	22	76	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,7100	2	1	79	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	18	0,0900	0,0800	0	38	1163	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,0500	5	2,0500	2,1500	2	14	596	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	26	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	8	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	411	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	277	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	618	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,0700	4	10	381	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	866	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	350	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	199	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	223	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	196	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	257	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700	19	0	70	28-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	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	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2700	0	4	370	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	69	28-11-2018	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4400	1	5	52	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	57	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1200	1	1	64	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	25	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8400	1	15	384	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	2	0,9000	0,9200	1	20	97	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	41	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2000	1	20	20	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4400	0	1	115	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	23	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1900	3	0,2000	0,2100	0	5	87	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,2900	2	6	22	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	100	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	15	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1700	3	10	47	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	12	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	25	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	55	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	12	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	108	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,5500	4	1,5500	1,6000	2	4	30	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	50	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	45	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	30	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	102	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	15	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	11	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,3200	4	0,3300	0,3500	0	5	10	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4400	2	2	2	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	5	5	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	2	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	190	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	44	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	104	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	549	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1400	0	3	793	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	296	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	391	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,3500	3	1	547	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4400	0	13	359	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,5500	2,6000	2,5500	4	2,5500	2,5700	3	9	758	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	363	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,7500	3	1,7500	1,8900	2	10	272	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	352	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3400	1	1	558	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	519	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	4	0,8000	0,9100	1	32	248	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	91	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,6100	1	30	939	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7200	3	1	243	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3800	0	20	58	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	9	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	5	336	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,3500	4	3	342	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	158	28-11-2018
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	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200	14	0	15	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	0	28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	403 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,6900		2	1	263 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,4500	1,6500	1,4500	4	1,5500	1,6200		2	9	163 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	257 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	227 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,8500	3,0000	2,8300	3	3,0000	2,8800		3	4	133 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	375 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	361 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	21 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	83 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4400		0	3	535 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	331 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	250 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	10,1000	10,1500	10,1000	2	10,1500	9,8900		10	14	428 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400		15	0	229 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	1 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	15 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	201 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,5000		1	8	27 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	92 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8900		1	2	56 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	33 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1900		1	1	27 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9200		3	2	131 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	113 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	2	2,3000	2,3200		2	3	196 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	1,9900		2	1	49 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	170 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	114 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100		1	10	54 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	54 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0600		1	1	59 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	132 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8100		1	1	83 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	183 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	202 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	35 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800		15	0	65 28-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,1400		524	0	0 28-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,4600		524	0	0 28-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,3700		517	0	0 28-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,6800		518	0	0 28-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,7300		512	0	0 28-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	504,9900		505	0	0 28-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3413		30	0	0 28-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	0 28-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 28-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 28-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 28-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4798		40	0	0 28-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4674		40	0	0 28-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4568		40	0	0 28-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4508		40	0	0 28-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2150		39	0	0 28-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1893		39	0	0 28-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2215		113	0	0 28-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1867		113	0	0 28-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1571		113	0	0 28-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1405		113	0	0 28-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3913		110	0	0 28-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3188		110	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2234		4	0	0 28-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2221		4	0	0 28-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1560		4	0	0 28-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1554		4	0	0 28-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0868		4	0	0 28-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0841		4	0	0 28-11-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5 28-11-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	28-11-2018	
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	28-11-2018	
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	28-11-2018	
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,0200		261	0	28-11-2018	
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,5600		257	0	28-11-2018	
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,7200		257	0	28-11-2018	
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,8700		257	0	28-11-2018	
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,4200		257	0	28-11-2018	
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,3700		247	0	28-11-2018	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	28-11-2018	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	28-11-2018	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	28-11-2018	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	28-11-2018	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	28-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7214		74	0	28-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6988		74	0	28-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6795		74	0	28-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6687		74	0	28-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3045		70	0	28-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2585		70	0	28-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	10	28-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	10	28-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6750		4	0	28-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	28-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	10	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	40	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	10	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	126	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	170	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	50	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	22	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	4	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	60	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	104	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	126	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	1	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	2	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	125	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	50	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	18	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	21	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	20	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	13	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	16	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	9	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	12	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	5	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	12	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	3	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	98	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	11	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	9	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	10	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	10	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3000		16	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3000		18	0	28-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100</					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	242 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	294 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	42 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	115 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	505 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	506 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	14 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	501 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	1 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	59 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	12 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	21 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	1 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	78	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	10	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000		17	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	26	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	11	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700		20	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	10	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500		22	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	10	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4400		24	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	20	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4300		26	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3800		31	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700		24	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	11 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	20 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	31 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	1 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	4 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	2 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	16 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	10 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	13 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	27 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	1 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	20 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600		13	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	15 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	1 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	12 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	10 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300		18	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	20 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900		20	0	2 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800		25	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	11	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8800		30	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7800		35	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7800		40	0	0 28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600		11	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900		19	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900		21	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4400		22	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000		26	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0800		30	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8300		24	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0900		19	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900		13	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000		17	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0700		21	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6100		26	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3300		30	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1600		35	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0700		40	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9900		50	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0300		80	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100		19	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0700		16	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2600		20	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5000		39	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3700		43	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2500		53	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2600		83	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000		24	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0900		19	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0600		17	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	13	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200		21	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2300		25	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6300		30	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2200		34	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9000		39	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6600		44	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4000		53	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2100		83	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7800		24	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600		16	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6800		24	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5000		33	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1000		37	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,1700		86	0	28-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	490,2500		490	0	28-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	490,5400		491	0	28-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	490,8400		491	0	28-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	491,1400		491	0	28-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,8700		479	0	28-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	479,8200		480	0	28-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	28-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	28-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	28-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	28-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	28-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2138		64	0	28-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1941		64	0	28-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1773		64	0	28-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1679		64	0	28-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8622		62	0	28-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8216		62	0	28-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300		10	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	1	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	44	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	115	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	5	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	15	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	20	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	4	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	10	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	7 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	8 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	3 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	23	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600		15	0	6 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	250	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700		16	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	7	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	4 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	25	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	40	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600		23	0	10 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	12	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5000		25	0	25 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	11	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500		26	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	31	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4000		28	0	4 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	21	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3600		30	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3300		32	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	20	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900		34	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2600		36	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2300		38	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2100		39	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1900		40	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1600		42	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1300		44	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1000		46	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0500		49	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	1												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	4 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	70 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	27 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	13 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	15 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500		11	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	6 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	4 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	53 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	16 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600		18	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	14 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200		19	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	10 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400		21	0	3 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	5 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2900		22	0	5 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	210 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200		25	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	122 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000		27	0	5 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	361 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3500		30	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1002 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900		34	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6800		37	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2600		38	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2500		40	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5800		42	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4900		46	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4100		51	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3400		56	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1900		66	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0500		76	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	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	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700		13	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1200		16	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800		18	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4900		19	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600		21	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0700		23	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	73 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8000		27	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100		29	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900		12	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200		11	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	51 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		16	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400		19	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3600		23	0	4 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	2 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4400		32	0	4 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1600		37	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9500		42	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7800		47	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6600		52	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	5 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5500		57	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3800		66	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2300		76	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	1 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200		23	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 28-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	0	28-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,4500	100	0	0	28-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5100	101	0	0	28-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5700	101	0	0	28-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6300	101	0	0	28-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,8500	101	0	0	28-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,0500	101	0	0	28-11-2018
F	Cl6	Kleppierre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6525	30	0	0	28-11-2018
F	Cl6	Kleppierre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6434	30	0	0	28-11-2018
F	Cl6	Kleppierre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6357	30	0	0	28-11-2018
F	Cl6	Kleppierre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5613	30	0	0	28-11-2018
F	Cl6	Kleppierre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7058	29	0	0	28-11-2018
F	Cl6	Kleppierre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8375	28	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	4	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8005	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	20	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	85	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	285	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	8000	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	241	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	223	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	15	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	95	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	39	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	113	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	175	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	14	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	35	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500	15	0	20	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500	20	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500	25	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	28-11-2018
O	ClO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	11	28-11-2018
O	ClO	Kle														

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	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300		21	0	50 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	1	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700		1	5	5 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5800		2	10	10 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	10 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	3 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	36 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	30 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	15 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	4 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	16 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	4 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2100		17	0	0 28-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,8675		605	0	0 28-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,7072		605	0	0 28-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,5675		605	0	0 28-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,4432		604	0	0 28-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,5658		599	0	0 28-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,3566		598	0	0 28-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2233		20	0	0 28-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2151		20	0	0 28-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2073		20	0	0 28-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1996		20	0	0 28-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6219		20	0	0 28-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5960		20	0	0 28-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8680		8	0	0 28-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8656		8	0	0 28-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8635		8	0	0 28-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8624		8	0	0 28-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6555		8	0	0 28-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6505		8	0	0 28-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1661,7400		1662	0	0 28-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1637,3500		1637	0	0 28-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1638,3500		1638	0	0 28-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1639,3500		1639	0	0 28-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1629,2400		1629	0	0 28-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1632,4700		1632	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	0 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	56 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	120 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	10 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	129 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	38 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	398 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	30 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	1	12 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	298 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600		0	1	204 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,7100		1	43	61 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5500	2	0,5500	0,5100		1	45	55 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4700		0	5	351 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7800		1	5	438 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	3	0,3000	0,2900		0	21	66 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	42 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	416 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4900		1	40	157 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	81 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	311 28-11-2018

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	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	62 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	51 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	49 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100		19	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		3	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	23	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	2 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	251	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	15	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	61 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	6 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	22 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	3 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	-	1	0,4900	0,5000		1	66	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	123	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	-	1	1,6500	1,6800		2	10	22 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	18 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	23 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	29	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	34 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	74	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	157	28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	10 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	10 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	10 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	1 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	11 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	10 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	3 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	-	1	2,3000	2,2300		2	10	10 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	41 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	61 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	87 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	67 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	253 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	12 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	-	1	1,0000	0,9900		1	9	61 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	247 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	159 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	-	1	0,7500	0,7600		1	2	449 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	-	1	2,1500	2,0800		2	10	65 28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	381 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	54 28-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	2	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3700	19	0	1	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	10	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	16	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2900	0	1	16	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	80	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	74	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	3	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2000	1	1	126	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	125	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6300	2	7	53	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	100	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1700	2	1	110	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	202	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,8100	3	20	147	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7800	1	1	44	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	86	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	82	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	88	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	40	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,2200	5	10	55	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	14	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	10	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200	10	0	25	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600	15	0	0	28-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	28-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	28-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3039	24	0	0	28-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2964	24	0	0	28-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2901	24	0	0	28-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7765	24	0	0	28-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7555	24	0	0	28-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5299	24	0	0	28-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6840	1	0	0	28-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270	1	0	0	28-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,5900	176	0	0	28-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6900	176	0	0	28-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,8000	176	0	0	28-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,9100	176	0	0	28-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,2800	176	0	0	28-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,6300	177	0	0	28-11-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8561	12	0	0	28-11-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8513	12	0	0	28-11-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8467	12	0	0	28-11-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8422	12	0	0	28-11-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4759	11	0	0	28-11-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4607	11	0	0	28-11-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-11-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	28-11-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5898	9	0	0	28-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5872	9	0	0	28-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5850	9	0	0	28-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5837	9	0	0	28-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4961	8	0	0	28-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4905	8	0	0	28-11-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0									

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	5	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	25	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	730	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	50	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600		17	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	24	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	28-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	28-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3482		7	0	28-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3460		7	0	28-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3440		7	0	28-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3430		7	0	28-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2865		7	0	28-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2817		7	0	28-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,7156		197	0	28-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6617		197	0	28-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6088		197	0	28-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,5572		197	0	28-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,6064		188	0	28-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,5186		188	0	28-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750		1	0	28-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7748		1	0	28-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7746		1	0	28-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7745		1	0	28-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7738		1	0	28-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6233		1	0	28-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6072	51	0	0	28-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5917	51	0	0	28-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5785	51	0	0	28-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5711	51	0	0	28-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8770	48	0	0	28-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8457	48	0	0	28-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	10	0	28-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	28-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	28-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	28-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	2	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	4	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	9	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	89	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,1600	1	4	14	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	2	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	75	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	167	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5400	1	4	4	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	3,9300	4	1	125	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	38	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	129	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	55,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	55,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	1	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	18	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	12	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	56,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	56,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	75	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	50	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	263	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	634	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	659	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	372	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	270	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	430	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300	11	0	291	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	324	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200	13	0	43	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	364	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	28	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	107	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	10	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	478	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100	19	0	8	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4100	21	0	377	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR										

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	194 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	10 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	374 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	6 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	11 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	50 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	828 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	58 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	111 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	5 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	185 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	4 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	5 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	7 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	2 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	56 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	8 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	86 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	10 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	26 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	122 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	437 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	5 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600		20	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5100		24	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5000		26	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	86 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5000		30	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	781 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	17 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	50 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	44 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	8 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,4400		6	1	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	5 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	1 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,6100		2	37	92 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	0 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	30 28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600				

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	5	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300		18	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600		20	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000		24	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200		29	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6500		39	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5300		59	0	28-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,5779		149	0	28-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,7337		149	0	28-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,8975		149	0	28-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0690		149	0	28-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,2813		142	0	28-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8831		143	0	28-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2822,9100		2823	0	28-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2824,6300		2825	0	28-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2826,3500		2826	0	28-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2802,0600		2802	0	28-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2808,0300		2808	0	28-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2770,5600		2771	0	28-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3000		65	0	28-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8000		69	0	28-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	28-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	28-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000		72	0	28-11-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4728		28	0	28-11-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4641		28	0	28-11-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4566		28	0	28-11-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4525		28	0	28-11-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3876		27	0	28-11-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3697		27	0	28-11-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	28-11-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-11-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	28-11-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	28-11-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	27,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	144	28-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	21													

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1005	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2800	26	0	78	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1427	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300	21	0	99	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	-	5	0,0800	0,0600	0	37	1166	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500	16	0	33	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	-	2	0,1500	0,1300	0	2	1484	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	220	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2500	-	9	0,2600	0,2600	0	42	2946	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	36	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,3900	-	6	0,4500	0,4000	0	87	320	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	87	28-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,5400	0,7600	0,5400	-	34	0,6400	0,5700	1	187	3308	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	-	1	5,1000	5,0800	5	10	228	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,9400	0,9800	0,8800	-	4	0,9800	0,8500	1	10	585	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	C	EUR	3,7600	3,7600	3,7600	-	1	3,7600	3,5700	4	1	98	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	P	EUR	1,6700	1,7200	1,3500	-	6	1,3500	1,3100	1	106	406	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	C	EUR	2,5000	2,9300	2,5000	-	3	2,9300	2,9000	3	4	243	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,6500	-	3	1,6500	1,6300	2	3	2182	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	C	EUR	2,3200	2,4300	2,0000	-	17	2,1800	2,3000	2	36	236	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,1300	-	3	2,1400	2,0400	2	22	281	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,2800	1,4200	1,1500	-	8	1,2000	1,3700	1	17	767	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	P	EUR	2,9100	3,2400	2,9100	-	2	3,2400	3,1100	3	24	480	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,7400	0,8700	0,6700	-	20	0,6700	0,7700	1	80	1042	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	4,9100	4,9800	4,7300	-	5	4,7300	4,5100	5	14	3327	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,3700	0,4500	0,3700	-	9	0,4000	0,4400	0	531	2122	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	6,8900	6,8900	6,5000	-	3	6,5000	6,1700	6	4	252	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,2300	0,2800	0,2300	-	2	0,2800	0,2600	0	12	1019	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	P	EUR	8,1900	8,1900	8,1900	-	1	8,1900	8,0200	8	10	160	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	-	7	0,2000	0,2200	0	10	1431	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	P	EUR	8,5500	9,2000	8,5500	-	8	9,0200	8,9700	9	55	2268	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,1900	0	0	304	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	P	EUR	9,1000	9,2000	9,1000	-	2	9,2000	9,9200	10	20	146	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	-	2	0,1400	0,1400	0	11	482	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	P	EUR	11,9900	11,9900	11,9900	-	1	11,9900	11,8700	12	1	1153	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,1100	0	0	2602	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	P	EUR	14,0500	14,0500	14,0500	-	2	14,0500	13,8700	14	30	2117	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	-	2	0,1000	0,0900	0	13	435	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	15,8200	16	0	101	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1	0,1000	0,0800	0	3	396	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	16,7900	17	0	229	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0600	0	0	182	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	17,7700	18	0	19	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0500	0	0	1302	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	18,7600	19	0	384	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100	0	0	1599	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	1	0,0000	23,7500	24	0	1838	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100	0	0	57	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	27,7500	28	0	0	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100	0	0	144	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	33,7500	34	0	5	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100	0	0	34	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	P	EUR	44,4000	44,4000	44,4000	-	1	44,4000	43,7500	44	2	223	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100	0	0	44	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	63,7600	64	0	55	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	16,4800	16	0	21	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,2100	0	0	3	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	12,6300	13	0	85	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3600	-	4	0,3600	0,3400	0	21	113	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	8,9300	9	0	0	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,6600	1	0	70	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	7,1800	7	0	22	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,9800	1,0300	0,9800	-	4	1,0300	0,9300	1	18	96	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	5,5900	6	0	1	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	-	1	1,3800	1,3400	1	3	96	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	3,9000	4,3100	3,7000	-	4	4,3100	4,1800	4	4	52	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	2,3100	2,3100	2,0800	-	3	2,0800	1,9200	2	13	145	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	2,6000	-	4	2,6400	2,9800	3	22	104	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	2,7300	3	0	157	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	1,7900	1,9300	1,7900	-	2	1,9300	2,0400	2	2	95	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	3,8100	-	2	3,8100	3,7900	4	3	228	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	1,2200	1,2500	1,1800	-	3	1,2500	1,3400	1	4	185	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,0500	-	2	5,0500	5,0800	5	3	34	28

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	1 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	2 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,1000		1	2	25 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	10 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	19 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	3,4400	3,4400	3,4400	1	3,4400	3,7500		4	1	82 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	20 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	2,0400		2	1	14 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	5 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	19 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	13 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	8,8200	8,8200	8,8200	1	8,8200	8,7900		9	3	38 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5300		1	1	19 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	4 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0700		16	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3400		26	0	52 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5000		22	0	2 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	54 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	28 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	153	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	40 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	69 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	78 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,8500		2	3	294 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	4,5600	4,5800	4,5600	2	4,5800	4,8000		5	3	193 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5700		4	3	595 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,3600	2,5000	2,3600	5	2,3700	2,5000		3	13	796 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2800		6	1	636 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,0800	4	1,1000	1,1800		1	5	1181 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	1467 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1341 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	342 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	328 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	18,3500	19,9500	18,3500	7	19,9500	19,0700		19	36	206 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	388 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	87 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	112 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9000		34	0	53 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	7 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8700		44	0	12 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8700		64	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3500		36	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	137 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800		26	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1076 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6300		22	0	54 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6200		1	1	886 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	100 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	382 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	63 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	188 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	8,3500	8,9000	8,3500	2	8,9000	8,8900		9	2	195 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	3,5300	3,5300	3,5300	1	3,5300	3,4400		3	1	1580 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	5,5000	6,0000	5,5000	4	5,6500	5,8000		6	396	396 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	423 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,3800	3	3,5000	3,5200		4	4	2877 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,5100	3	8,5100	8,4500		8	12	1652 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,8000	1,9800	1,8000	4	1,9500	2,0000		2	5	379 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	12,1400	12,1400	12,1400	1	12,1400	12,0900		12	1	247 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0800	2	1,0800	1,1100		1	31	1352 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2700		16	0	1594 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	305 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8200		21	0	69 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400		0	1	1023 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	26,0000	26,0000	26,0000	1	26,0000	25,5700		26	1	81 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	55 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3800		35	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	138 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1800		17	0	183 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	158 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	126 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	4,7300	4,7500	4,7300	2	4,7500	4,5900		5	2	185 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	128 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	240 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	263 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	97 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	74 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	69 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	82 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700		17	0	24 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	34 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8900		22	0	10 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	8 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5200		27	0	17 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1700		36	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1200		46	0	10 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1000		66	0	120 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3500		51	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	148 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3300		46	0	3 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	499 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3000		41	0	3 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	284 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3000		36	0	2 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	671 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4000		31	0	24 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	482 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300		27	0	69 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1163 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8000		22	0	54 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3400		1	0	970 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	17,1000	17,1000	17,0000	3	17,0000	17,3300		17	3	314 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	481 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	157 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	3,6100	3,6100	3,4600	2	3,4600	3,5000		4	9	438 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	9,6000	9,8000	9,6000	2	9,8000	9,7900		10	2	656 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,3000	4	5,3000	5,2900		5	8	766 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,5500	4,7000	4,5500	3	4,7000	4,7600		5	5	1384 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	10,5500	5	10,6800	10,5500		11	54	1857 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	1189 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	17,8000	18,1000	17,8000	2	18,1000	17,9600		18	12	714 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	120 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400		22	0	70 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1813 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	26,8000	26,8500	26,8000	2	26,8500	26,8200		27	12	386 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	150 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4000		36	0	30 28-11-2018
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 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2500		76	0	315 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	73 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	13 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800		18	0	191 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	482 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	86 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	82 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	43 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	12,9500	5	12,9500	12,7800		13	30	73 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	2,9200	2,9300	2,9200	2	2,9300	3,0500		3	15	116 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	20,6500	20,6500	20,6500	5	20,6500	20,1400		20	25	171 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	889 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7700		29	0	199 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	22 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1200		38	0	11 28-11-2018
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 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6700		78	0	27 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3500		51	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	105 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3300		46	0	0 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	208 28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	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.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	14,4500	14,4500	14,4500	1	14,4500	14,4100	14	1	229	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	351	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	11,1000	11,2500	11,0500	4	11,2500	11,3200	11	12	364	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,5500	2	8,5500	8,4900	8	15	420	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,7000	7	1	748	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	14,3000	14,3000	14,2000	6	14,2000	14,2800	14	41	251	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,5500	2	3,5500	3,7900	4	6	311	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	22,0500	22,1000	22,0500	6	22,1000	21,5900	22	50	213	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	2,1000	2	5	443	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900	0	0	192	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	226	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3200	78	0	405	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3500	36	0	10	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	202	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4500	31	0	11	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	204	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	26,6200	26,6200	26,5000	2	26,5000	26,7500	27	11	76	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,2600	3	10	331	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100	22	0	253	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	360	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	18,3400	18,3400	18,3400	1	18,3400	18,5400	19	10	79	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	605	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	14,7000	14,7200	14,7000	2	14,7200	15,1400	15	3	521	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	8,5500	8,7000	8,5500	3	8,7000	8,4900	8	10	670	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	1	11,8500	12,2900	12	1	514	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	11,0500	11,0500	11,0500	1	11,0500	10,9700	11	3	321	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	353	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	13,8000	13,8000	13,8000	1	13,8000	13,7500	14	1	913	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	739	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000	17	0	365	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	4,8500	4,9400	4,8500	3	4,8900	4,9500	5	13	278	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600	24	0	81	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,0400	3,0400	3,0400	1	3,0400	3,1300	3	10	726	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5400	33	0	171	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	185	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3500	80	0	141	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	26,7000	26,7000	25,9500	2	25,9500	26,8300	27	20	55	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	538	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900	19	0	534	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,1000	5	8,1000	8,1100	8	5	621	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	13,3000	13,3000	13,0000	3	13,0000	13,2200	13	6	41	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	13,0500	13	3	105	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,7000	8,9000	8,7000	3	8,9000	9,0000	9	3	761	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	19,2500	19,9000	19,2500	4	19,3000	19,3800	19	30	853	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	6,0000	6,1100	5,9000	8	6,1100	6,1100	6	57	702	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300	27	0	804	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	4,0300	4,0300	4,0300	1	4,0300	4,0400	4	10	919	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	35,2000	35,2000	34,8000	4	35,2000	34,7600	35	9	384	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	355	28-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7900	82	0	346	28-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	506,0898	506	0	0	28-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	505,9557	506	0	0	28-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	505,8388	506	0	0	28-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	505,7347	506	0	0	28-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,2188	503	0	0	28-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,0424	503	0	0	28-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,2700	385	0	0	28-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,5100	386	0	0	28-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,7400	386	0	0	28-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,9800	386	0	0	28-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,3900	379	0	0	28-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	375,2400	375	0	0	28-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8142	23	0	0	28-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8073	23	0	0	28-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8013	23	0	0	28-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7979	23	0	0	28-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1281	22	0	0	28-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5637	22	0	0	28-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9355	18	0	0	28-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300	18	0	0	28-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9253	18	0	0	28-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9227	18	0	0	28-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6969	18	0	0	28-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4754	17	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	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5020		24	0	28-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4947		23	0	28-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4886		23	0	28-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4852		23	0	28-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4644		23	0	28-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5315		23	0	28-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0720		2	45	28-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	195	28-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	90	28-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	20	28-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	28-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6913		35	0	28-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6806		35	0	28-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6715		35	0	28-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6664		35	0	28-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8870		33	0	28-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8654		33	0	28-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	28-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6513		35	0	28-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6406		35	0	28-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6316		35	0	28-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6265		35	0	28-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3962		33	0	28-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3743		33	0	28-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0952		19	0	28-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8194		19	0	28-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8145		19	0	28-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8117		19	0	28-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7950		19	0	28-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0732		18	0	28-11-2018	
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9188		1	20	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	3	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	10	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	1	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	4	0,2500	0,2300		0	101	176	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	11	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	10	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700		17	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	28-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	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	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,1100		1	20	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	6	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1400		0	20	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	10	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	3	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6900		17	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	15,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,7800		1	21	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5300		1	10	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
O	ENX	Euronext - Std Option	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	28-11-2018
F	EO6	E.ON SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1077		9	0	28-11-2018
F	EO6	E.ON SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1049		9	0	28-11-2018
F	EO6	E.ON SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1025		9	0	28-11-2018
F	EO6	E.ON SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1012		9	0	28-11-2018
F	EO6	E.ON SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7433		9	0	28-11-2018
F	EO6	E.ON SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7375		9	0	28-11-2018
F	EO8	E.ON - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-11-2018
F	EO8	E.ON - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	5	28-11-2018
F	EO8	E.ON - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	28-11-2018
F	EO8	E.ON - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	28-11-2018
F	EO8	E.ON - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	143	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200				

Euronext Amsterdam 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	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	3	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	10	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	15-3-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	0	0	0	28

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600		13	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600		14	0	28-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3683		140	0	28-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3298		140	0	28-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,2921		140	0	28-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,2553		140	0	28-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,4001		133	0	28-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,3375		133	0	28-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5339		9	0	28-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5313		9	0	28-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5291		9	0	28-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5278		9	0	28-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3703		8	0	28-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3648		8	0	28-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7500		91	0	28-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8000		91	0	28-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8600		91	0	28-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9100		91	0	28-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1100		91	0	28-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2900		91	0	28-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	28-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	28-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-11-2018	
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-11-2018	
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,4900	0,5300	0,4900	2	0,5300	0,5248		1	115	210	28-11-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4675		0	0	160	28-11-2018
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	0	28-11-2018
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	0	28-11-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,7269		336	0	28-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,6379		336	0	28-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,5604		336	0	28-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,4913		335	0	28-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,7862		327	0	28-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,6726		327	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	10	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	65	28-11-2018	
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	13	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	609	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	0	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	32	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	97	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	359	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	24	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	145	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	252	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	533	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	10	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	88	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	186	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	356	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	58	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	55	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	459	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	144	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	35	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	1,1500	1,3500	1,1500	2	1,3500	1,4600	1	49	111	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3300	0	2	119	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8200	2	1	27	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2500	6	0,3100	0,2300	0	21	759	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,2200	2	1	543	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1000	0	11	176	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0500	2	0,0500	0,0600	0	4	541	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	459	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1171	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	6,0000	6	407	6	407	28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	638	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	255	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	48	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900	12	0	26	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900	17	0	45	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900	22	0	113	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9900	27	0	60	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	2	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	15	28-11-2018		
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800	0	3	25	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	3	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5900	1	2	71	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	29	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	29	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	6	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	25	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,2600	1	1	75	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	11	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2000	2	1,2000	1,0400	1	3	15	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	21	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	64	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	3	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	14	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	10	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,5400	1	3	59	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	5	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	116	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	1	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	39	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	110	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	49	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	3	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	10	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0800	1	1	6	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	5	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	1	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	2	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	40	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	2	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	10	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,00										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	36 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	71 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	71 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	305 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	138 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	212 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	53 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5800		1	1	51 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	135 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	459 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	96 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	186 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,2800		3	3	271 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	264 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	188 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	181 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,1500	2	2,1500	2,0900		2	4	275 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	218 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	481 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	211 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	451 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	234 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	277 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,7900		5	8	412 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	239 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	133 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	255 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	8,3200		8	1	129 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	125 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	6 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	29 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500		17	0	3 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0300		22	0	70 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	90 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	153 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	14 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	39 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	3 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	62 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	94 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5700		2	2	91 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	114 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	55 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,8100		4	1	25 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	14 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,3800	4	3,3800	3,2200		3	18	221 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	154 28-11-2018
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	148 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	144 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	39 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	54 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	464 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	149 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	46 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	0 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	94 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	215 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	47 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 28-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500		18	0	17 28-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6417		73	0	0 28-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6194		73	0	0 28-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6004		73	0	0 28-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5897		73	0	0 28-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3758		71	0	0 28-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3289		71	0	0 28-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	759,3800		759	0	0 28-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	759,8400		760	0	0 28-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	760,3000		760	0	0 28-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	760,7700		761	0	0 28-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	739,2800		739	0	0 28-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	731,2400		731	0	0 28-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2413,6000		2414	0	0 28-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2415,0700		2415	0	0 28-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future														

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700		11	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7400		23	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500		27	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0900		32	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8400		42	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7400		52	0	28-11-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8073		11	0	28-11-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8040		11	0	28-11-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8011		11	0	28-11-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7995		11	0	28-11-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	28-11-2018	
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7829		11	0	28-11-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-11-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018	
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	28-11-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	528	28-11-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	5	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	318	28-11-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	518	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2666	28-11-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0600		2	1	338	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500		0	2	1412	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	165	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	236	28-11-2018	
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	111	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	25	423	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	5	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	3	0,1500	0,1400		0	9	66	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	1229	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	2815	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	318	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100		0	50	466	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3100	4	0,3100	0,3400		0	25	1451	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,5500	0,5700	0,5000	8	0,5500	0,5400		1	84	2688	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1700	6	0,1800	0,1700		0	18	609	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,9700		1	15	312	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0800	2	0,0800	0,0900		0	4	4434	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	4	1,3000	1,2800		1	86	3077	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	118	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	97	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0300	0,0500	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	33	2784	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	1981	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0100		0	20	3623	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2000	2	3,2000	3,2100		3	8	2098	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2117	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	808	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1097	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2000	3	5,2000	5,2000		5	37	810	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	935	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	2	7,2000	7,1900		7	32	575	28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	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	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	20 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	1	49 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	110 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	395 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	5	0,8000	0,7700		1	36	120 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,4700		0	44	86 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	234 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	114 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	149 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	53 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,1900		0	2	412 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3800		1	2	177 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	98 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	33 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	51 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	11 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	4 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	3 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	8 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	8 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	168 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400		1	2	7 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	21 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	6 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	24 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	50 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	11 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	76 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,2600		3	5	37 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	12 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2089 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	231 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	16 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	2190 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	72 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600		0	10	3915 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	283 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	572 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	353 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	531 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	4	0,8000	0,8400		1	22	1961 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1574 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4700		0	15	2370 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	1604 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	3	0,2500	0,2600		0	5	1967 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	730 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	769 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	1006 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	456 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	208 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	463 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	121 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	280 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	47 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	41 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	549 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12651 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2195 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	392 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8078 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	586 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	2728 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	97 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	196 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,7400		2	200	2619 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	0,9700		1	12	5790 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,1500	2	1,1500	1,1800		1	12	631 28-1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	1011 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1873 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4000	3	5,4000	5,4000		5	37	829 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	56 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	19 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	864 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	9,3000	9,3000	9,3000	1	9,3000	9,2800		9	20	1307 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	5 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	512 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3000	2	3,3000	3,3700		3	11	68 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	66 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	113 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	20 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	84 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	153 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2400		1	2	144 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	178 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	96 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,0500		1	30	43 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	89 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600		1	2	33 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	141 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	53 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	20 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	61 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	26 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	27 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	162 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	1	21547 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	171 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	7690 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	232 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	271 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	899 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4600		1	3	4157 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3400	1,2500	4	1,2500	1,2900		1	21	1391 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,4500	2	2,4500	2,5300		3	5	1174 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7300		1	3	1954 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	1193 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1353 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	814 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	2943 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	2	7,5000	7,5500		8	32	928 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1105 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,4500	5	9,5000	9,4500		9	5	1532 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	13 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	13705 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,8300		4	1	175 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0900		1	100	7850 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	72 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	4070 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	2,4600	2,6000	2,4600	5	2,5500	2,5600		3	232	3557 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8400	2	1,8400	1,8400		2	4	3652 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6000	4	1,6500	1,6600		2	12	779 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9600		3	5	534 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0600		1	1	3202 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	4,3700	4,3700	4,3700	1	4,3700	4,3700		4	7	959 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100		1	6	1890 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	55 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	195 28-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	2	9,7000	9,6600		10	92	361 28-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0604		18	0	0 28-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0549		18	0	0 28-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0502		18	0	0 28-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0475		18	0	0 28-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7166		18	0	0 28-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7050		18	0	0 28-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203		1	0	0 28-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 28-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 28-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5182		66	0	0 28-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4917		65	0	0 28-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4663		65	0	0 28-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4417		65	0	0 28-11

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	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,1451	165	0	0	28-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0782	165	0	0	28-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0143	165	0	0	28-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,9521	165	0	0	28-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,3235	161	0	0	28-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,1105	161	0	0	28-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,9506	227	0	0	28-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,8904	227	0	0	28-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,8380	227	0	0	28-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,7914	227	0	0	28-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,2000	225	0	0	28-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,1211	225	0	0	28-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6400	195	0	0	28-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,7600	195	0	0	28-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,8700	195	0	0	28-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9900	195	0	0	28-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1000	189	0	0	28-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,3800	185	0	0	28-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6839	64	0	0	28-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6644	64	0	0	28-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6477	64	0	0	28-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6384	64	0	0	28-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3822	62	0	0	28-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3412	62	0	0	28-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7165	15	0	0	28-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7119	15	0	0	28-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7080	15	0	0	28-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7059	15	0	0	28-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7431	14	0	0	28-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7341	14	0	0	28-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	150	28-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	28-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	28-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	28-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	28-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	28-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	28-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0844	22	0	0	28-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0777	22	0	0	28-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0719	22	0	0	28-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0686	22	0	0	28-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4794	21	0	0	28-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1754	21	0	0	28-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	20	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,5900	1587	0	0	28-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,5600	1588	0	0	28-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,5300	1589	0	0	28-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,4800	1566	0	0	28-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1550,8100	1551	0	0	28-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1534,8600	1535	0	0	28-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	28-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	28-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	28-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	28-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	28-11-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	10	0	0	28-11-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	28-11-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	28-11-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	28-11-2018
F	GO8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	28-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0942	23	0	0	28-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0871	23	0	0	28-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0810	23	0	0	28-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0777	23	0	0	28-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1577	22	0	0	28-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1431	22	0	0	28-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4589	93	0	0	28-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4333	93	0	0	28-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4082	93	0	0	28-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3837	93			

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	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	28-11-2018		
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018		
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	28-11-2018		
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	5	28-11-2018		
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	28-11-2018		
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018		
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	28-11-2018		
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,2200		287	0	28-11-2018		
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,4000		287	0	28-11-2018		
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,5700		288	0	28-11-2018		
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,5500		288	0	28-11-2018		
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,3400		279	0	28-11-2018		
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,3700		270	0	28-11-2018		
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28-11-2018		
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018		
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-11-2018		
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-11-2018		
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-11-2018		
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9641		63	0	28-11-2018		
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9448		63	0	28-11-2018		
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9283		63	0	28-11-2018		
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9191		63	0	28-11-2018		
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1143		60	0	28-11-2018		
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0749		60	0	28-11-2018		
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3850		59	0	28-11-2018		
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3668		59	0	28-11-2018		
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3513		59	0	28-11-2018		
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3426		59	0	28-11-2018		
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9909		57	0	28-11-2018		
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9535		57	0	28-11-2018		
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3997		80	0	28-11-2018		
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3751		80	0	28-11-2018		
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3540		80	0	28-11-2018		
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3422		80	0	28-11-2018		
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5514		80	0	28-11-2018		
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0493		79	0	28-11-2018		
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-11-2018		
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	28-11-2018		
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	28-11-2018		
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	28-11-2018		
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4200		50	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	317	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4200		40	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	292	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200		35	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	248	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200		30	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	337	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200		25	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	283	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4200		20	0	145	28-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	271	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	17	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	39	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	232	28-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	2334	28-11-2018		
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	39	28-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400		2	0,1500	0,1600		0	2	317	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,2500		2	7,2500	6,6400		7	2	113	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7	0,0000	0,2400		0	68	28-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	6,9000	6,9000	5,9900		2	5,9900	5,7200		6	6	376	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,2300	0,3000	0,2300		7	0,2900	0,3000		0	77	946	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	176	28-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800		1	0,3800	0,3900		0	2	524	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	3,1700	3,4300	3,1700		4	3,2100	3,1100		3	4	371	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,5300	0,6300	0,5300		2	0,6300	0,7100		1	41	422	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,7200	1,8800	1,7100		5	1,7600	1,7200		2	17	958	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	1,2800	1,4000	1,1700		27	1,4000	1,3200		1	624	4753	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,8700	0,9000	0,8100		8	0,8100	0,7800		1	30	603	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	2,1000		2	2,1000	2,3900		2	3	166	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,3500	0,3600	0,3100		4	0,3600	0,3100		0	22	390	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	3,6400		1	3,6400	3,9000		4	3	144	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000		4	0,2000	0,1800		0	40	855	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	4,0600	4,4300	4,0600		3	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	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	276	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6300	15	0	182	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	879	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6400	20	0	222	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6600	30	0	50	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6400	40	0	23	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6200	60	0	11	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6200	70	0	689	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900	16	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600	13	0	10	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	13	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	9,3500	9,3500	8,6000	2	8,6000	8,6900	9	2	2	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	55	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	33	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300	1	1	286	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	59	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1600	1	9	151	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	2,3500	2,4000	2,3500	3	2,4000	2,2500	2	7	117	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	122	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	111	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,9000	3	17	42	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,6700	1	5	264	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	13	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	102	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	7,0100	7,7000	7,0100	2	7,7000	7,8100	8	9	74	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	15	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	11,2000	11,6500	11,2000	2	11,6500	11,6900	12	2	7	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200	13	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	16	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	9	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	20	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,2600	1	10	14	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	4	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	53	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	10	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	2,0900	2,0900	2,0700	2	2,0700	1,9700	2	8	17	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2500	1	1	66	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	4,5600	4,5600	4,5600	1	4,5600	4,8800	5	3	11	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,4700	0,4900	0,4600	3	0,4600	0,4500	0	5	11	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100	16	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600	30	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	14	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900	25	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	52	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900	21	0	25	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	24	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200	11	0	80	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2435	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	133	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	1,3000	1,3800	1,3000	3	1,3800	1,3800	1	6	754	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	3,7900	3,7900	3,3000	5	3,3000	3,3500	3	9	2079	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	1623	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,2900	4	1,3300	1,2900	1	8	903	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	456	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1419	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	1	9,8500	10,1000	10	1	133	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	158	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400	15	0	116	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	77	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600	20	0	18	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	29	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7100	30	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	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	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4000	0	10	292	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200	11	0	185	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	1,2100	1,3500	1,2000	10	1,3500	1,3700	1	24	1432	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,4400	7	1	84	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	302	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	275	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	2106	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	212	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	6,9500	7,5000	6,9500	3	7,5000	7,5400	8	8	303	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	1458	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	550	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	49	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300	16	0	28	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	732	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400	21	0	27	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	25	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6400	31	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6100	41	0	1	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6100	61	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6400	71	0	24	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100	31	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	5	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900	26	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400	21	0	3	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6900	1	1	41	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	28	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	2,1000	2	1	1020	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	12	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,5400	4	1	726	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	137	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,7200	6	1	42	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	182	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,7100	9	1	131	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,4800	1	1	116	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	2	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000	0	1	7	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5100	22	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	11	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2600	31	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5100	41	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	79	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100	31	0	1	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	216	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6400	26	0	11	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	205	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400	21	0	94	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	506	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	566	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,6400	2,7000	2,6400	2	2,7000	2,6800	3	7	626	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	812	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	6,2600	6,2800	6,2600	2	6,2800	6,5200	7	30	2754	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,0000	2	2,0000	2,0300	2	2	2289	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900	13	0	474	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1183	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8000	22	0	200	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	243	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2600	41	0	13	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	65	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3100	71	0	137	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	30,4500	30,4500	30,4500	1	30,4500	30,5600	31	1	10	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6900	26	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900	21	0	6	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	123	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	42	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	87	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,5500	7	1	14	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	59	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	454	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	12	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	11	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500	23	0	0	28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	307 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	280 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,7000	7,7000	7,4500	3	7,4500	7,4000		7	3	682 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	955 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6900		4	1	1473 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	710 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	810 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1700		24	0	42 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	5 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9800		43	0	0 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	104 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,8100		73	0	37 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6100		31	0	9 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	91 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500		22	0	34 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	160 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0	325 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	392 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	335 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	544 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	156 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600		18	0	172 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	259 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700		26	0	172 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	174 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3600		44	0	17 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	265 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9300		74	0	634 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6600		31	0	3 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,2300		2	1	226 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9000		22	0	301 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,7600		5	6	390 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,0000		10	1	307 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		14	0	286 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,4500	3	6,4500	6,4200		6	4	162 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800		20	0	474 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	4,1800	4,1800	4,0000	2	4,0000	3,9500		4	124	124 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200		28	0	138 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	224 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5300		46	0	110 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	140 28-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	73,8000	74,4000	73,8000	3	74,4000	74,6300		75	3	141 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	45 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	28 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	16 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	93 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	443 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	30 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	57 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	26 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	3	0,2300	0,2000		0	3	332 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	1	48 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	74 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	2	0,4500	0,4900		0	10	23 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	108 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	372 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4000	3	0,4000	0,3900		0	26	522 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	38 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	25 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	4	0,2200	0,2200		0	6	38 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	12 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	328 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	169 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	6	0,1600	0,1700		0	8	61 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	195 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	3	18 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	20 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0900		0	5	593 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	27 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5221 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	119 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	151 28-11-2018
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 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	1 28-11-2018
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 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	55 28-11-2018
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 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	51 28-11-2018
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 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	20 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	17 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	31 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	30 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1800		1	1	1 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	1	13 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	5 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	11 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	25 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	6 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	5 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	10	34 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	2 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	25 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	11 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3600		0	10	13 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	45 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	27 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0700		1	20	25 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	53 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	50 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	2	30 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	28 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	6 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	3	1,2500	1,3000		1	50	50 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	20 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	12 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	27 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	1 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	39 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	48 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	4 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300		0	5	5 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	4 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	1 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	38 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	72 28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2200	0,2700	0,2200	10	0,2700	0,2600	0	128	817	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	227	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	464	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	644	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2301	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	366	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	315	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	229	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	66	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	133	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	40	28-11-2018
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	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400	11	0	220	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	10	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	20	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	46	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	33	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	28	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	136	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	273	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	6	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	3	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1400	1	1	302	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	89	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,9000	0,9400	0,9000	3	0,9400	0,9400	1	4	45	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	82	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,7600	1	6	373	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	270	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5300	1	1	277	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	928	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,3200	2	0,3400	0,3400	0	5	184	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	95	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	84	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,3800	4	10	133	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	60	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	61	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	18	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	77	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	50	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	28-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	271	28-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	446,1994	446	0	0	28-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	446,0769	446	0	0	28-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,9571	446	0	0	28-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,8401	446	0	0	28-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	439,4123	439	0	0	28-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	439,2042	439	0	0	28-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4305	77	0	0	28-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4067	77	0	0	28-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3865	77	0	0	28-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3751	77	0	0	28-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3071	76	0	0	28-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6271	76	0	0	28-11-2018
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	101,7244	102	0	0	28-11-2018
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	101,6932	102	0	0	28-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6665	102	0	0	28-11-2018
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	101,6516	102	0	0	28-11-2018
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	99,7128	100	0	0	28-11-2018
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	99,6472	100	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	28-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	28-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,8011	592	0	0	28-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,6442	592	0	0	28-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,5075	592	0	0	28-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,3859	591	0	0	28-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,0146	591	0	0	28-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,8071	591	0	0	28-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2621</				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,9313	123	0	0	28-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,8991	123	0	0	28-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,8811	123	0	0	28-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0737	119	0	0	28-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,9956	119	0	0	28-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	669,8300	670	0	0	28-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	670,2400	670	0	0	28-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	670,6500	671	0	0	28-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,2000	656	0	0	28-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	650,5000	651	0	0	28-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,2200	644	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,0687	124	0	0	28-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,0307	124	0	0	28-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,9982	124	0	0	28-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,9800	124	0	0	28-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,7223	119	0	0	28-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,6445	119	0	0	28-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	28-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	28-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	28-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	28-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	28-11-2018
F	IB0	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355	1	0	5	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6943	7	0	0	28-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5373	7	0	0	28-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5356	7	0	0	28-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5346	7	0	0	28-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5288	7	0	0	28-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3347	6	0	0	28-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3260	0	0	0	28-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	28-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	42	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	1	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	15	7	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	604	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	405	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	1	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	5	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	275	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	53	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	4	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	425	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	4	4	28-11-2018
O	IE0	IE0 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-													

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300		18	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	JP	JP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		23	0	28-11-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,2597		121	0	28-11-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,2106		121	0	28-11-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,1637		121	0	28-11-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,1180		121	0	28-11-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,6505		119	0	28-11-2018
F	IK6	Sika - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,4939		118	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	12	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	2	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	2	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	2	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	31	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	22	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	16	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	7	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700		12	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0700		22	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	1	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	2	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	25	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	1	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	6	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	1	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	9	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	16	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	3	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	12	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	28-11-2018
O	IMD	IMCD - Stock Option	15-2-2019	52												

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	4,9300	4,9800	4,9300	3	4,9800	4,9300		5	3	233	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	3,9100	3,9700	3,9100	2	3,9700	3,9100		4	2	43	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3001	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,9300	2,9300	2,9300	-	2,9300	2,9400		3	1	463	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6956	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1500	2	2,1500	2,1400		2	3	7	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	267	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	1,9600	1,9800	1,9600	4	1,9800	1,9500		2	11	1070	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9459	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	99	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	439	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	395	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1266	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	383	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	1	636	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	1,0300	1,0400	1,0300	3	1,0400	0,9800		1	26	4322	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	36	33317	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5800	2	0,5800	0,5500		1	52	4102	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1000	26	0,1200	0,1200		0	1157	8805	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2300	0,2600	0,2200	33	0,2200	0,2200		0	176	12096	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2500	23	0,2900	0,2900		0	197	34851	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	29	0,0600	0,0600		0	428	11327	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,5700	3	0,5700	0,6300		1	145	4412	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0100		0	19	24294	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,0300	1,0900	1,0100	9	1,0700	1,0900		1	32	37678	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28016	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,0200	2,0600	2,0000	2	2,0000	2,0700		2	40	14531	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47071	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,0000	3,0500	2,9900	8	3,0500	3,0700		3	0	56960	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	31229	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,0500	4,0800	4,0000	54	4,0700	4,0700		4	827	25575	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26946	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,0400	5,0400	5,0400	1	5,0400	5,0700		5	1	9881	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7985	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	3438	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13515	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,0400	7,0500	7,0400	2	7,0500	7,0700		7	65	4946	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7058	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	9,0800		9	7	1543	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400	28-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	329	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	10	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	707	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	1051	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	2	1236	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6200	1	1	601	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,2000	0	21	1377	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3200	9	0,3500	0,3100	0	35	1081	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,3700	0,3800	0,3600	5	0,3700	0,3900	0	143	1137	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	8	0,1400	0,1300	0	49	971	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,6600	0,6700	0,6600	4	0,6600	0,7000	1	63	804	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1738	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	614	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	115	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	3,0700	3,0900	3,0700	3	3,0900	3,0800	3	3	515	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	12	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	174	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	12	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	15	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	10	68	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7300	1	2	329	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	3	0,3000	0,3000	0	11	476	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4500	2	0,4500	0,4300	0	52	96	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,4700	0,5100	0,4700	2	0,5100	0,5100	1	2	33	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2300	26	0,2500	0,2300	0	157	439	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,8000	1	17	43	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1100	0	49	121	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	20	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	12	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	104	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	42	423	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	1510	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	254	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	279	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	4	0,1000	0,0900	0	4	1630	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	531	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1900	2	1,1900	1,1600	1	44	3824	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	5602	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5100	7	0,5500	0,5000	1	13	12267	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,5500	0,5800	0,5500	6	0,5500	0,5800	1	54	13927	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1600	13	0,1700	0,1600	0	118	10360	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	16616	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500	0	11	8288	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,0600	2	2,0600	2,1200	2	65	7100	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4294	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	3,0400	2	3,0400	3,0900	3	2	3929	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4796	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,0400	4,0400	4,0400	1	4,0400	4,0900	4	2	3673	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2464	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	601	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1157	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	180	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	142	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	133	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	672	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	40	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	7	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	218	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1410	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	2179	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	4	0,2500	0,2600	0	152	4698	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	567	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3600	0	10	495	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	4056	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,5100	0,5200	0,4900	6	0,4900	0,5100	1	48	17128	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6200	1	1	11673	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,9700	0,9900	0,9400	6	0,9400	0,9700	1	27	37004	28-11-20

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	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10070	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	6867	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3434	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	752	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	631	28-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	870	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	323	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	10	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	4429	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	29	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	6053	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	57	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	1242	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3100	3	1,3300	1,2900	1	30	385	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	9688	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	634	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,2400	1	3	3871	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	11	0,3500	0,3400	0	215	1182	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,9500	2	2	241	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1011	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	844	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	624	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,6500	3,6900	3,6500	2	3,6900	3,7300	4	51	1855	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	201	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	130	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	10	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	49	9551	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	155	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	7875	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	13	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	9246	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	508	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	4	0,2900	0,2900	0	334	8253	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1300	2	5	2328	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,5000	1	3020	16310	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,3800	2	1,3800	1,3500	1	11	7671	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8300	2	0,8300	0,8600	1	2	28082	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,7800	19	0,7800	0,7800	1	3163	16707	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	38654	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,4200	0,4400	0,4200	17	0,4300	0,4200	0	991	32288	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,0000	2,0500	1,9900	5	2,0000	2,0600	2	36	23293	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	3	0,2300	0,2200	0	5	6535	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8800	3	2	1899	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100	0	8	66794	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	3,7400	3,7400	3,7000	2	3,7000	3,7800	4	4	33375	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	10	19891	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	4,7200	4,7300	4,7100	3	4,7100	4,7400	5	22	20863	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0400	0	140	25511	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	8383	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	9580	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	7,6600	7,6600	7,6600	1	7,6600	7,7000	8	50	4607	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25947	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	12941	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8205	28-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	4023	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	428	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	111	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	533	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7700	1	100	8062	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,4600	1	5	1175	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	6979	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	491	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	7310	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,5900	0,6000	0,5900	3	0,6000	0,5700	1	25	3941	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	1912	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	29	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	44	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	950	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	1719	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	860	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	469	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	870	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	233	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	28-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	201	28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	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	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	3099 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	3170 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1900 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4900	3	1,4900	1,5200		2	150	4408 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	13548 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	1,0200	1,0500	1,0000	5	1,0000	1,0100		1	5	6203 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	1628 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6600	2	0,6600	0,6800		1	104	12133 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	2,7700	2,7700	2,7700	1	2,7700	2,8200		3	5	17637 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	537 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		0	0	120 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200		4	25	12186 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	4,4700	4,4700	4,4700	1	4,4700	4,5000		5	5	10684 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	10698 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	2353 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	2714 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	1071 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1637 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	128 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12553 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	11828 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1796 28-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900		15	0	403 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	74 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	2293 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	756 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1380 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2600		2	2	4001 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	1310 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,6800	1,6800	1,6400	8	1,6500	1,6500		2	1003	13403 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	1,9900	2,0000	1,9900	2	2,0000	2,0000		2	11	5009 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	14735 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	6488 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	4255 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	11966 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	6901 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	5722 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3600		0	12	9462 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0000		6	6	1585 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	3	0,2700	0,2700		0	5	10723 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	6,8600	6,8600	6,8500	43	6,8500	6,9500		7	700	1986 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3520 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	674 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1000		0	10	11210 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	512 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	9087 28-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	0	842 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	178 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	502 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	2933 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	3225 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	3188 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	593 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,8000	1,8500	1,7500	7	1,7500	1,7900		2	68	23866 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,4700	2,4700	2,4000	11	2,4600	2,4600		2	52	7783 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	1,0500	1,0900	1,0400	8	1,0600	1,0400		1	32	7746 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	3580 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	2	0,6200	0,6200		1	3	19822 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	6001 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,5000	0,5200	0,5000	2	0,5200	0,4900		0	12	11232 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	2218 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11075 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	3523 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	5447 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	642 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3523 28-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	1402 28-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0535		2	0	0 28-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0529		2	0	0 28-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0523		2	0	0 28-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0520		2	0	0 28-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8473		2	0	0 28-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8461		2	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,6500	4	5,6500	5,8100		6	23	32 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	100	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	36 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1400		0	10	20 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	255 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	800	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	24 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	3	33 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	30	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	27	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	1 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	79	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	37 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	2 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	35	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	70	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	69 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	10 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1311 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	10	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	52	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0 28-11-2018
F	IV6	Investor B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,0130		386	0	28-11-2018
F	IV6	Investor B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,9070		386	0	0 28-11-2018
F	IV6	Investor B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,8034		386	0	0 28-11-2018
F	IV6	Investor B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,7021		386	0	0 28-11-2018
F	IV6	Investor B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,4040		372	0	0 28-11-2018
F	IV6	Investor B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,2290		372	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	100	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	10	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	1	28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	1	5 28-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	8 28-11-201

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	28-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4107	12	0	0	28-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4237	12	0	0	28-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4374	12	0	0	28-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4517	12	0	0	28-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5126	13	0	0	28-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5655	13	0	0	28-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,8700	254	0	0	28-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,0200	254	0	0	28-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,1700	254	0	0	28-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,3300	254	0	0	28-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,9600	247	0	0	28-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,4500	247	0	0	28-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5769	92	0	0	28-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5488	92	0	0	28-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5249	92	0	0	28-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5114	92	0	0	28-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9507	91	0	0	28-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8908	91	0	0	28-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6905	38	0	0	28-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6789	38	0	0	28-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6691	38	0	0	28-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6635	38	0	0	28-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3504	37	0	0	28-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1958	37	0	0	28-11-2018
F	KX8	Kesko OYJ B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-11-2018
F	KX8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	28-11-2018
F	KX8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	28-11-2018
F	KX8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	28-11-2018
F	KX8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	28-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8789	44	0	0	28-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8655	44	0	0	28-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8540	44	0	0	28-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1478	42	0	0	28-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1105	42	0	0	28-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0828	42	0	0	28-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5504	3	0	0	28-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5496	3	0	0	28-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5489	3	0	0	28-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5485	3	0	0	28-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4863	2	0	0	28-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4547	2	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	15	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	148	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	3	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7500	1	1	3258	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	19	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	25	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	118	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	432	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	10	0,0500	0,0500	0	570	10847	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	3	0,1000	0,0900	0	22	1470	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	6	0,0200	0,0100	0	196	14502	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	4	0,1800	0,1700	0	109	8095	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	50	1319	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	50	1894	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7626	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	3	0,3600	0,3400	0	202	3068	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	3	0,4600	0,4300	0	200	594	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	20	52102	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,5900	0,6000	0,5800	10	0,6000	0,5900	1	241	5437	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6310	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	-	1,0600	1,0500	1	3	2682	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	760	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	494	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	1,9500	2	1	1577	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	1407	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	50	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	22	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	45	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	201	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700	0	2	1	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	376	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	2	116	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	201	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	0	0,1100	0,1200	0	10	375	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	341	41	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	21	231	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	11	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	12	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	21	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5600	1	11	33	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	603	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	3	0,0400	0,0300	0	212	510	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	338	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	4	0,1300	0,1400	0	26	160	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	5	0,1000	0,0900	0	176	221	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	10	164	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	4	26	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	5	28-11-2018
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	28-11-2018
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	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600	0	15	1267	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	519	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	801	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	296	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	470	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	260	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	81	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	52	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	4374	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	12	307	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	2236	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1406	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	4	0,2300	0,2500	0	160	1073	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1899	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	6	0,1900	0,1900	0	231	3943	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	4	0,1800	0,1800	0	73	4602	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	9	0,1300	0,1400	0	477	1217	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	4	0,2400	0,2400	0	45	2410	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	4	0,0800	0,0700	0	220	375	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1241	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2332	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	4316	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	677	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	508	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	799	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	22	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5700	1	2	13	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	336	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	12	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5808	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	31	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	87	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	4	0,1500	0,1500	0	46	171	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	96	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4300	2	0,4300	0,4300	0	200	200	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	24	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6000	1	50	240	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	83	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	92	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	596	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	3767	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	4	849	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	487	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	500	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	5775	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	2	0,1600	0,1400	0	11	8349	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	6	0,2400	0,2300	0	236	6722	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2500	0	6	7031	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	11	0,1300	0,1400	0	408	16898	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900	0	4	7229	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	2	12493	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7400	0,7500	0,7300	9	0,7400	0,7500	1	221	11796	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5956	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	1,1700	1,1900	1,1700	2	1,1900	1,1800	1	23	6553	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	300	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	3	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	686	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	78	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	460	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	665	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	513	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	172	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0500	1	1	42	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7700	1	1	5575	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,1000	0	22	3857	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000	1	100	1136	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	825	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	3	0,2900	0,2900	0	51	4143	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900	0	100	3260	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	3	0,2100	0,2100	0	90	13419	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,5400	0,5600	0,5400	5	0,5600	0,5300	1	228	8679	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	2	0,1200	0,1200	0	60	15862	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8700	4	0,8700	0,8900	1	25	18547	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	40	2291	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	3562	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	108	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1037	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,1800	2	1	3061	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10011	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	906	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	50	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	229	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0400	0	1	135	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,6300	0,6400	0,6300	2	0,6400	0,6300	1	2	5775	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	4	3739	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5226	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2098	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	2	0,1800	0,2000	0	30	2787	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	2	0,8300	0,8400	1	10	2797	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1411	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	1756	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	1	875	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	1848	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,0500	2	5	5	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	238	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6300	2	0,6300	0,6500	1	2	3844	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	4	0,3100	0,3000	0	28	2622	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	4	0,3800	0,3800	0	214	4626	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	4	0,5800	0,5800	1	58	2641	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2300	4	0,2300	0,2300	0	35	4565	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	2	0,9400	0,9400	1	2	3711	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	652	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	859	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	28-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	5078	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	30	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	332	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	155	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	3	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500	1	28	1271	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2007	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	9860	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3126	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800	0	20	2874	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	409	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	2	3634	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1572	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5910	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	777	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	22	23085	28-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	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	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	6571	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	293	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	1271	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20010	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	1050	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1487	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	2820	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4259	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	2361	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	465	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	25	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	350	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1555	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	1564	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	315	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	1742	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1005	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	297	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	605	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	102	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	427	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	245	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	74	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	3632	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	101	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	2219	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	2962	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2541	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	1028	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	59	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	964	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	478	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2181	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	3991	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2086	28-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3800		0	20	7784	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8860	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	4595	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	7181	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	37389	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	6291	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	23793	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	24504	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	14348	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	13187	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1468	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	3385	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2397	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	5980	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	125	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1521	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	5811	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	25	2260	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	5650	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	3871	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	15203	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	9599	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	17915	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8900		1	40	20535	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5245	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	1944	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1360	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	1877	28-11-2018

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	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1538	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	2226	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2304	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	2665	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	126	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	1,9900	0,6500	1	0	2274	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	1,9900	0,3000	0	0	1348	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	2367	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	1733	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3404	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	2709	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	355	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	505	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	28-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	826	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	195	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	373	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1668	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	763	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2922	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1453	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	149	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1896	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	197	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1614	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	1259	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	486	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	500	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	868	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	211	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	921	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	750	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1470	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1029	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	9679	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1053	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5945	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	7674	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4015	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	4206	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	302	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	1393	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	2	28-11-2018
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	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	306	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	476	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	966	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	428	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	466	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	295	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1010	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	347	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	96	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	127	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	267	28-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	664	28-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7160	16	0	0	28-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7112	16	0	0	28-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7071	16	0	0	28-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7048	16	0	0	28-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3410	15	0	0	28-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3309	15	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future</														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,0901	142	0	0	28-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,0366	142	0	0	28-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,7412	136	0	0	28-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,5620	136	0	0	28-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,6469	236	0	0	28-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,5822	236	0	0	28-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,5189	236	0	0	28-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,4571	235	0	0	28-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,7755	227	0	0	28-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,6690	227	0	0	28-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535	8	0	0	28-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	28-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	28-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	28-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	12-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	1	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	10	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	68	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300	0	22	24	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	83	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,3500	0,4300	0,3500	3	0,4300	0,5400	1	12	281	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3100	3	0,3100	0,2600	0	12	77	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	87	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	144	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	94	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	12	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	30	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	186	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	228	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	63	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	19	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	263	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	452	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	146	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	106	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	559	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	295	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	356	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	250	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	63	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	97	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	88	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	25	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	15	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900	13	0	2	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900	15	0	4	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	6	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	11	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	20	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7200	1	2	61	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	1	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3	28-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400	12	0	1	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000	16	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	10	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4600	0	3	9	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	27	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	26	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	395	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,6700	2	1,6700	1,7700	2	7	159	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6400	2	2	65	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	2,2500	2,3000	2,2500	2	2,3000	2,3400	2	5	81	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2600	1	1	65	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	2	2,8500	2,9900	3	16	73	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	70	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	60	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	269	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	13	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	6	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	2	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	63	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	53	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	6	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	1	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100	12	0	0	28-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	742,7100	743	0	0	28-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	743,1600	743	0	0	28-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	743,6200	744	0	0	28-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	744,0700	744	0	0	28-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	727,8900	728	0	0	28-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	719,9500	720	0	0	28-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	28-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	28-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	28-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	28-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	28-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,7070	191	0	0	28-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,6547	191	0	0	28-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,6034	191	0	0	28-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,5534	191	0	0	28-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,6561	186	0	0	28-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,5685	186	0	0	28-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0733	20	0	0	28-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0652	20	0	0	28-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0574	20	0	0	28-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0499	20	0	0	28-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2327	19	0	0	28-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2073	19	0	0	28-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	28-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	28-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,9761	134	0	0	28-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,9350	134	0	0	28-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,9000	134	0	0	28-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,1204	133	0	0	28-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2426	132	0	0	28-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,3959	131	0	0	28-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	28-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	28-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	28-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	28-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	28-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,7200	246	0	0	28-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,8700	246	0	0	28-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,0200	246	0	0	28-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,1700	246	0	0	28-11-2018

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	LOG	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1526,0400	1526	0	0	28-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1488,0900	1488	0	0	28-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	28-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	28-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	28-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1590	33	0	0	28-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1456	33	0	0	28-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1327	33	0	0	28-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1202	33	0	0	28-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0738	33	0	0	28-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0301	33	0	0	28-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9347	21	0	0	28-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9283	21	0	0	28-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9228	21	0	0	28-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9198	21	0	0	28-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1015	20	0	0	28-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0884	20	0	0	28-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9477	49	0	0	28-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9326	49	0	0	28-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9198	49	0	0	28-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9127	49	0	0	28-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9696	48	0	0	28-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9380	48	0	0	28-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	28-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	28-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	28-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	28-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	28-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,8989	304	0	0	28-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,7759	304	0	0	28-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,6584	304	0	0	28-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,5439	304	0	0	28-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0209	300	0	0	28-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6249	300	0	0	28-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	360,1188	360	0	0	28-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	360,0200	360	0	0	28-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	359,9233	360	0	0	28-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	359,8288	360	0	0	28-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,5531	349	0	0	28-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,3888	348	0	0	28-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180	9	0	0	28-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	0	28-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	0	28-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	28-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	28-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,9303	309	0	0	28-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,8456	309	0	0	28-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,7626	309	0	0	28-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,6816	309	0	0	28-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,4425	295	0	0	28-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,3044	295	0	0	28-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1190	4	0	0	28-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1177	4	0	0	28-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8166	4	0	0	28-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8161	4	0	0	28-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8127	4	0	0	28-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8102	4	0	0	28-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	28-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	28-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	28-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,8500	270	0	0	28-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,0100	270	0	0	28-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	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	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,5805	191	0	0	28-11-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	28-11-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	28-11-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	28-11-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	28-11-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	28-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4754	97	0	0	28-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4455	97	0	0	28-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4200	97	0	0	28-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4057	97	0	0	28-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0401	96	0	0	28-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,9769	96	0	0	28-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	3	28-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	2	28-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	28-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	28-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	28-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4544	2	0	0	28-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4536	2	0	0	28-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4530	2	0	0	28-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4526	2	0	0	28-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3505	2	0	0	28-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3489	2	0	0	28-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1457	0	0	0	28-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546	0	0	0	28-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,4200	307	0	0	28-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,6100	308	0	0	28-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,8000	308	0	0	28-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,9800	308	0	0	28-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,7400	297	0	0	28-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,3200	297	0	0	28-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,3013	193	0	0	28-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,2420	193	0	0	28-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,1914	193	0	0	28-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,1630	193	0	0	28-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,9952	186	0	0	28-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,8732	186	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	6	28-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3500	93	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3500	53	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3600	43	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4500	33	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	18	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5100	29	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	2	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5800	24	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	42	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300	19	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	66	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500	16	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	28	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700	14	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	85	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300	12	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	51	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	38	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	3	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	2	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	20	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	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	15-2-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8500		18	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-2-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-2-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100		27	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6000		54	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8100		44	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700		34	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	136	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8800		25	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	7	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000		21	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700		16	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	8	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	2	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	13	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	12	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	65	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	100	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	18	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4300		27	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0800		37	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9400		47	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9100		67	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3500		93	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4000		73	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5900		54	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8500		44	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3800		34	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	628	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8100		30	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100		25	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	82	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	34	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400		14	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800		11	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	19	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	12	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6400		19	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800		22	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	16	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700		26	50	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	20	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1000		35	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5800		45	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3600		54	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8500		26	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8200		22	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700		12	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500		17	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1300		24	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8000		28	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2100		36	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3200		45	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3500		93	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3600		73	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5900		54	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	16	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9500		44	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6900		35	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	10	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1100		26	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6400		19	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700		13	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	48	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8800		22	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0500		29	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2000		37	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3700		55	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9800		65	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6100		115	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3500		93	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3500		73	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900		53	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8300		44	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6900		35	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800		26	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5400		20	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600		17	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800		17	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400		20	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300		23	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6200		30	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1400		37	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3500		45	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5800		54	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5600		36	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700		28	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		16	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000		21	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500		20	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500		26	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1000		32	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2400		39	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0200		47	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3600		73	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,1100		122	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3500		73	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5600		54	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5300		36	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3600		17	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700		28	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6400		22	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6100		28	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5000		17	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100		34	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8400		41	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3500		48	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3700		56	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1300		83	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	28-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,9400		132	0	28-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1337		25	0	28-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1260		25	0	28-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1194		25	0	28-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1157		25	0	28-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9940		24	0	28-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9783		24	0	28-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	28-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	28-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	10,4000	10,5000	10,2500	5	10,3500	10,3700		10	14	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	9,2500	9,3500	9,2000	4	9,2500	9,1700		9	10	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	2	8,2000	8,0300		8	10	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0900	16	0,1100	0,1000	0	727	4219	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,7500	2,9200	2,7500	6	2,8500	2,8100	3	31	40	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400	0	10	18	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,0200	2,0200	1,9500	9	1,9500	1,9400	2	329	1205	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2500	40	0,2600	0,2700	0	443	2083	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	1,4200	1,5200	1,4200	4	1,5200	1,4800	1	12	212	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,4000	0,4200	0,3800	6	0,3900	0,4100	0	33	1209	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,2500	1,2800	1,1700	8	1,2400	1,2000	1	34	307	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,5000	0,5700	0,5000	9	0,5300	0,5300	1	102	886	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,9000	0,9600	0,8400	11	0,8400	0,8900	1	158	258	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,7600	0,7800	0,6700	41	0,7800	0,7200	1	1025	1638	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,6800	0,7100	0,5800	52	0,6000	0,6400	1	699	2888	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,9700	1,0600	0,8900	14	1,0300	0,9800	1	48	18323	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,4700	0,5000	0,4100	14	0,4100	0,4400	0	149	853	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,2700	2	1,2700	1,2800	1	200	1185	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,3300	0,3600	0,3000	9	0,3600	0,3200	0	111	1534	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,6800	1,6800	1,5400	29	1,5500	1,5900	2	470	1411	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,1800	13	0,2000	0,1900	0	95	1088	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,8900	3	1,8900	2,0300	2	27	3900	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	9	0,1400	0,1200	0	303	2859	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	2,5300	2,6000	2,3200	10	2,6000	2,4600	2	63	4997	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	10	1361	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,8700	3	2,8700	2,9100	3	9	679	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500	0	2	4345	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	630	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2606	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,5400	3,5400	3,5400	1	3,5400	3,6200	4	1	1908	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	1	952	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	473	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	17763	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	4,4100	4,4900	4,3200	4	4,3200	4,3500	4	78	9800	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	598	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,7800	1	4,7800	4,8500	5	1	1401	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	3	0,0200	0,0100	0	6	2975	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,3500	5	5,3500	5,3500	5	62	3680	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2800	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	1403	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	13311	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,1700	2	6,1700	6,3500	6	24	12130	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	195	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	651	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	6	7271	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	7,3100	7,4000	7,2000	5	7,4000	7,3500	7	27	1784	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	742	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	131	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7641	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	3678	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3617	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	9,3200	9,3200	9,3200	1	9,3200	9,3500	9	5	1940	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15838	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	10,3500	10,4500	10,2000	7	10,2500	10,3500	10	35	2090	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43377	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	12,2000	12,2000	12,2000	1	12,2000	12,3500	12	2	517	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2496	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	551	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2153	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400	20	0	871	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	26,9000	26,9000	26,9000	1	26,9000	26,8700	27	1	1001	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	50	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	3	0,1600	0,1500	0	12	20	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	70	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	136	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	162	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4300	4	0,4700	0,4700	0	52	336	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,5800	5	0,5800	0,6100	1	62	9062	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4500	1	8	147	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,7600	0,8300	0,7600	5	0,7600	0,7900	1	316	935	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,1600	1	10	80	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,9900	3	0,9900	1,0000	1	27	18075	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,8800	1,0000	0,8800	10	0,8900	0,9100	1	218	330	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,2200	1,2900	1,1800	5	1,2900	1,2500	1	66	400	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,6500	2	0,6500	0,7000	1	2	638	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	18334	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,5200	0,5600	0,5200	4	0,5600	0,5300	1	27	233	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	288	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	374	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	881	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	4,3700	4,3700	4,3700	1	4,3700	4,4100	4	1	326	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	181	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	156	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	463	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	181	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	965	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	506	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	178	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	155	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	C	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	3,9500	4	6	6	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	3,0800	3,0800	3,0500	2	3,0500	3,1200	3	2	7	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	3	0,4800	0,4600	0	25	25	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	2	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7200	1	1	55	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0800	1	1	19	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2000	3	1,2000	1,2100	1	15	38	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5500	2	3	28	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	32	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,8300	2	10	6	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	1	53	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	2,1100	2,1100	2,0800	3	2,0800	2,1500	2	77	105	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6500	1	1	73	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	14	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	29	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	2,9700	2,9700	2,8200	2	2,8200	2,8600	3	4	52	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	219	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3200	0	4	82	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	9	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	8	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	5	0	3	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	219	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	1	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3900	0	35	263	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	187	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,8500	0,9100	0,8300	6	0,8300	0,8800	1	87	4588	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	9	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	2	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	784	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	2	1,6900	1,7500	2	5	406	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9500	3	0,9500	0,9900	1	10	400	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3400	2	1	166	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,6900	0,7300	0,6500	7	0,7300	0,6800	1	40	4379	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,0400	3,0400	2,9800	3	2,9800	3,0300	3	17	13664	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4500	4	0,4800	0,4500	0	12	523	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	595	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000	0	62	30759	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	1	4,5900	4,6500	5	30	1305	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	3	3198	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	742	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	5	1260	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	6,4600	6,4600	6,4600	1	6,4600	6,5000	7	4	1451	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	815	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,4500	7	1	466	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	2	11572	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	2	8,3000	8,4200	8	2	435	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2490	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	9,4900	9,4900	9,4900	1	9,4900	9,4000	9	5	1003	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	5	47962	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	1124	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	30662	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	535	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	598	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3700	15	0	528	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	302	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700	20	0	140	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1217	28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,8500		2	2	27 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,8900		2	2	2480 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3000	4	2,3000	2,3700		2	7	2613 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4800		1	15	774 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	60 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,1100	1,1500	1,1100	7	1,1300	1,1400		1	2079	2320 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,5800	3,5800	3,5200	5	3,5800	3,6300		4	72	2920 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,8300	0,8800	0,8300	2	0,8800	0,8600		1	134	674 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,2900	4,2900	4,2900	1	4,2900	4,3600		4	1	779 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6500		1	8	1418 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	5,2600	5,2600	5,2600	1	5,2600	5,1500		5	3	6146 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900		0	1	780 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	6,0000	6,1000	6,0000	2	6,1000	6,0000		6	2	6395 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	2	0,3800	0,3600		0	2	1255 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	2947 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	6811 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	466 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	1	1847 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	4704 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	307 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	9,6700	9,6700	9,6700	1	9,6700	9,6700		10	5	341 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3861 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	10,5500	10,7000	10,5500	2	10,7000	10,6400		11	4	4029 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	1	5522 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	986 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1558 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600		21	0	424 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	4	21 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	7	1,0100	1,0400		1	507	733 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	15 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7700		2	1	205 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2300		2	5	5 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2300		2	1	110 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	87	87 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8200		2	2	39 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,3400		3	6	84 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,4700		1	5	215 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	4,0200	4,0200	4,0200	1	4,0200	3,9900		4	5	85 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	87 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	48 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	24 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4000	2	5,4000	5,4700		5	21	264 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7400		1	4	60 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	6,1200	6,1200	6,1200	1	6,1200	6,2700		6	4	171 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	19 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	7,0800	7,0800	7,0800	1	7,0800	7,1200		7	4	238 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	17 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,0200		8	1	155 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	10	26 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	11 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	49 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	9 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	316 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	88 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	84 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	61 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100		21	0	213 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	10	256 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0700		0	17	263 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	228 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	132 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	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	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,5000		6	10	46 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9700		1	1	2179 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	23 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	123 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,4500		4	2	13 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,4400		1	1	156 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	395 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	2556 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2100		3	1	556 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2500	2	2,2500	2,3200		2	6	397 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5300		3	1	239 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0500		3	20	1843 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	172 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	3,5600	3,5600	3,5100	2	3,5100	3,6100		4	13	335 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	6	1,8000	1,7700		2	51	1431 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,2900		4	20	2262 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	1257 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,1700		5	1	1053 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9700	2	0,9700	0,9900		1	15	3995 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	6,5300	6,5300	6,4500	3	6,4500	6,5500		7	20	4002 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,8000	0,8600	0,8000	2	0,8600	0,8200		1	6	867 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,3700		7	5	841 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1313 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	8,1700	8,1700	8,1600	2	8,1600	8,2200		8	24	824 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	720 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	284 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1237 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	2059 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1650 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	389 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1357 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	116 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1366 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	27,2500	27,2500	27,2500	1	27,2500	27,2000		27	1	139 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3600		1	4	12 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	3 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	15 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	58 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	10 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	166 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	269 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	38 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	215 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	65 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,8900		1	1	188 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	100 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1050 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200		11	0	35 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1059 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9500		21	0	50 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	64 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	100 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800		11	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	1 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	18 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5100		1	1	68 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	35 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	104 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	67 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	99 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	68 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,3800	1,3900	1,3400	4	1,3900	1,3500		1	4	240 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	33 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	116 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	466 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	401 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	91 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	52 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	590 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	599 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	79 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700		8	0	29 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	399 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	12 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	296 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	293 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9400		1	1	471 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	133 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	211 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	161 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1234 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200		21	0	1223 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	415 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700		26	0	324 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	34 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	59 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	364 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	610 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	76 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,8300		4	10	206 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	4,0900	4,0900	4,0700	2	4,0700	4,0200		4	2	105 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	210 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	172 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	73 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	726 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	618 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	700 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	119 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	124 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	137 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	170 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	79 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	176 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	98 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8300		2	10	222 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	128 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,4900	1,5100	1,4900	3	1,5000	1,4900		1	3	444 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	1631 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	278 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000		22	0	262 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	453 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	162 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	298 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4000		31	0	102 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	1 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	P	EUR	1,0300	1,0500	1,0300	2	1,0500	1,0400		1	2	54 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	6,9000	7,0500	6,9000	2	7,0500	6,8700		7	3	331 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9400		3	1	537 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	4,6200	4,6200	4,6200	1	4,6200	4,5800		5	1	560 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	630 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	1	3,8700	3,8700		4	1	227 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	204 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	223 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	8,4500	8,5000	8,4500	2	8,5000	8,4700		8	2	332 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7900		3	25	709 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700		10	0	469 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	263 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	11,5500	11,5500	11,5500	1	11,5500	11,5700		12	25	475 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0100		2	1	612 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200		13	0	360 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9200		1	8	2192 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000		22	0	1853 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4300		0	1	272 28-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7700		32	0	356 28-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6630		20	0	7102 28-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6570		20	0	0 28-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6519		20	0	0 28-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6490		20	0	0 28-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4816		19	0	0 28-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4688				

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	30 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	78 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	169 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	685 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,7500		6	20	130 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4976 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	120 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1217 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	2626 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1047 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1225 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	590 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4099 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,7000	3,7000	3,5700	2	3,5700	3,6200		4	21	1917 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1728 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500		15	0	471 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1867 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8700		27	0	2990 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	7 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3876 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	197 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6170 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	8 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	726 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22035 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	42 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	557 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	1116 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	6716 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	46 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	120 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	1573 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	8717 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	3168 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	5944 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	607 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	774 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	7165 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	1379 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1644 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	879 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	5351 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	1730 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1682 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	1306 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1273 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2000		27	0	918 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	14 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	198 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	53 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1615 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	2 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	216 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	196 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	557 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	65 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	544 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	515 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	363 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	130 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	105 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	633 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		1	0	206 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	2093 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1145 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	755 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	33 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	1055 28-11-2018
O	MTO	ARCELOMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	282 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	0 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	328 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	10 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	625 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	0 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	105	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	93	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	10	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	175	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	504	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,7500	6	20	352	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4878	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	561	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	335	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	485	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	516	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	86	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	10004	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	11367	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	2	0,3900	0,4100	0	25	2080	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	3233	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5900	2	5	1622	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	7123	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,6100	3,6100	3,5600	2	3,5600	3,6200	4	22	4380	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6154	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	714	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1027	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	1619	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1197	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	845	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2945	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	746	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7059	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	26,7500	26,7500	26,7500	1	26,7500	26,8700	27	9	2533	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300	17	0	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200	15	0	51	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6956	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700	14	0	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800	13	0	138	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	21970	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700	12	0	17	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	439	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	765	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	26784	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	79	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	135	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	1979	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	9101	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	20	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	100	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	2752	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	6465	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	196	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	43	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	853	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	830	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	160	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	69	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	285	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	438	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	7782	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	1896	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	2386	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	1282	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	6072	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	1944	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	1107	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200	8	0	225	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	850	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500	11	0	250	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	39 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	88 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	693 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	77 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	575 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800		11	0	0 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	71 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	567 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	402 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	116 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	64 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	1910 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	950 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	25 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	106 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	2167 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1427 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	1476 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	527 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	104 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	317 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	1729 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	857 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	580 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	1100 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	1732 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	1287 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	676 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	219 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	1490 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	309 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1766 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	134 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	488 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700		26	0	373 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	398 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	417 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	338 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	475 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	626 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	425 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	1386 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	251 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	53 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	137 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	651 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	133 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1016 28-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	704 28-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,2558		175	0	28-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,2021		175	0	28-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,1562		175	0	28-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,1305		175	0	28-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,3771		172	0	28-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,2637		172	0	28-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	28-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9539,9228	9540	0	0	28-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9537,3947	9537	0	0	28-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9535,1907	9535	0	0	28-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9533,2294	9533	0	0	28-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9366,7119	9367	0	0	28-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9363,4466	9363	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	28-11-2018	
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	28-11-2018	
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	28-11-2018	
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1817		81	0	28-11-2018	
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1594		81	0	28-11-2018	
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1376		81	0	28-11-2018	
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1163		81	0	28-11-2018	
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0526		81	0	28-11-2018	
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0140		81	0	28-11-2018	
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 28-11-2018	
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 28-11-2018	
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 28-11-2018	
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 28-11-2018	
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	28-11-2018	
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	837,6200		838	0	28-11-2018	
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,1300		838	0	28-11-2018	
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,6400		839	0	28-11-2018	
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	839,1500		839	0	28-11-2018	
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	840,9400		841	0	28-11-2018	
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	842,6100		843	0	28-11-2018	
F	NG8	National Grid - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300		40	0	28-11-2018	
F	NG8	National Grid - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100		42	0	28-11-2018	
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	28-11-2018	
F	NG8	National Grid - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	28-11-2018	
F	NG8	National Grid - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	28-11-2018	
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4357		41	0	28-11-2018	
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4791		41	0	28-11-2018	
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5248		42	0	28-11-2018	
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5726		42	0	28-11-2018	
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0225		40	0	28-11-2018	
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1917		40	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	3	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	-	2	0,3400	0,2900		0	35	60 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7	0,0000	0,0500		0	5	28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	16 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,1200		0	40	52 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	48 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0500		0	1	51 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	51 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	654 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	10 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	7 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	5 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	10 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	11 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	3	28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 28-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	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	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	3	0,2800	0,2600		0	25	31 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1900	3	0,2000	0,2300		0	25	26 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	5	7 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	3 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	13	28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 28-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1706		130	0	0 28-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1349		130	0	0 28-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1000		130	0	0 28-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,0658		130	0	0 28-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4657		125	0	0 28-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4067		125	0	0 28-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1720		84	0	0 28-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1379		84	0	0 28-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1054		84	0	0 28-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0737		84	0	0 28-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,5581		82	0	0 28-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4504		81	0	0 28-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 28-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 28-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 28-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 28-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	4 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	69	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	334	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	57 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	688	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	2 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	360	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	55	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	505 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	2016	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	10	149 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	47	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	555 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	2	2588 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	10 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	107	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4000		1	2	55 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,3200	0,4700	0,3200	2	0,4700	0,4400		0	5	708 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	177 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	172 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,6500	6	0,7400	0,7500		1	39	1871 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8000		1	10	1289 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	110 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	55 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3000	2	0,3000	0,3400		0	26	2228 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,3800		1	4	216 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2100		0	5	47 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	10 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	2	1594 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	689 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	78 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	151	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	5 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1156 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	321 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	0 28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	2	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	53	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	1	30	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	80	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,6600	0,7800	0,6600	2	0,7800	0,7000		1	2	38	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	3	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	71	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	31	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100		1	6	124	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	3	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	2	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	21	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	28-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	135	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	4	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	6	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	5	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3800		1	25	25	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	56	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	5	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	15	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	28	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	25	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0	24	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	81	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	21	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	332	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	31	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	66	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	215	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	333	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,8400		3	1	841	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	1286	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6000		2	5	673	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	463	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	990	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	411	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	245	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	100	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	48	28-11-2018
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	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	36	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	1	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	105	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	42	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	1	807	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	6,3900	6,3900	6,3900	1	6,3900	6,3600	6	1	231	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	5098	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	139	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	1269	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	444	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	361	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0600	2	1	565	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	312	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	961	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	171	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	77	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	40	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	30	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	84	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	50	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400	13	0	7	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2100	18	0	40	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	40	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	4	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	21	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	54	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	28	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	1	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	1,8100	1,8100	1,8100	1	1,8100	1,7400	2	1	33	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	3,2400	3,3100	3,2400	2	3,3100	3,3600	3	2	98	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,6200	1	2,6200	2,5800	3	1	87	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	110	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6800	4	10	69	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	87	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	37	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	832	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,5400	7	10	40	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	24	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	12	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	20	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800	19	0	20	28-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9504	38	0	0	28-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9388	38	0	0	28-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9289	38	0	0	28-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9233	38	0	0	28-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9099	37	0	0	28-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1859	36	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8168	5	0	0	28-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8153	5	0	0	28-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8140	5	0	0	28-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8133	5	0	0	28-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6091	5	0	0	28-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6061	5	0	0	28-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2629	28	0	0	28-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2542	28	0	0	28-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2468	28	0	0	28-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2427	28	0	0	28-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6187	27	0	0	28-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6013	27	0	0	28-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2823	70	0	0	28-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2607	70	0	0	28-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2423	70	0	0	28-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2320	70	0	0	28-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	2	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	4	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	36	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	20	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3800		1	43	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	11	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	74	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,2100		2	4	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500		19	0	28-11-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8955		18	0	28-11-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900		18	0	28-11-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8853		18	0	28-11-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6127		18	0	28-11-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5971		18	0	28-11-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5856		18	0	28-11-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,1316		314	0	28-11-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,0484		314	0	28-11-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,9758		314	0	28-11-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,9119		309	0	28-11-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,7184		309	0	28-11-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,6105		309	0	28-11-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0050		20	0	28-11-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9988		20	0	28-11-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9936		20	0	28-11-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9907		20	0	28-11-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9729		20	0	28-11-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9598		20	0	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	11	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	45	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	20	28-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,4700		2	1	35	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4700		0	1	104	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8000	2	1,8000	1,6900		2	16	51	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	80	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	119	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0700		1	3	211	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	2	0,9500	0,8200		1	2	3	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	12	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,7500	6	0,7500	0,6400		1	17	45	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6300		2	1	536	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	10	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	106	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		0	0	342	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	163	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	313	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1800		0	7	6	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	2	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	215	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	198	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,6300		5	1	43	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	188	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1000		5	5	94	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	7	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	56	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	81	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	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	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	8 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	69 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	13 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	2 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	93 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,0000		10	1	15 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	271 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		15	0	26 28-11-2018
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 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0000		25	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,6000		3	2	8 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	48 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,8800		2	5	5 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800		1	1	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	48 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	149 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	13 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	198 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	2 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	16 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	2 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2700		0	20	62 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	22 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	5 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	25 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	5 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	25 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000		1	1	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1000		2	5	5 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	4 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	4 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	1 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,67				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	9	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	2	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	95	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,2300	2	5	5	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	5	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,6800	2	20	32	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	56	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2500	1	1	1	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	66	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,9200	3	20	55	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	18	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	20	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5200	1	24	113	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	147	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	19	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	25	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3200	0	1	68	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	80	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	23	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	25	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	162	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	254	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	102	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	36	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	88	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	92	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	81	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	285	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400	15	0	35	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400	20	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1300	25	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	30	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	27	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	16	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	1	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4600	1	3	109	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,8100	3	5	5	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2700	2	1	23	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,2900	2	2	33	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	46	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	10	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,5000	1,5500	1,5000	2	1,5500	1,4800	1	2	52	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	35	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	22	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	37	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	70	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	16	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8200	1	54	1	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	57	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	26	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	11	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	123	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	6	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	55	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	5	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	5	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	14	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	1	10,4000	10,3800	10	2	14	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	77	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	0	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	11	28-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	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	
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8329		1	0	28-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,1714		199	0	28-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,3802		199	0	28-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,5999		200	0	28-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8579		198	0	28-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,8432		197	0	28-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,6022		196	0	28-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8601		1	0	28-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	28-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	28-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	28-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	28-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0211		71	0	28-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0956		71	0	28-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1739		71	0	28-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2559		71	0	28-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7974		69	0	28-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0883		69	0	28-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5688		45	0	28-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5551		45	0	28-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5434		45	0	28-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5369		45	0	28-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8979		43	0	28-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8698		43	0	28-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,0167		132	0	28-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,9762		132	0	28-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,9417		132	0	28-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,9223		132	0	28-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,3077		127	0	28-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,2241		127	0	28-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	28-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	28-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	28-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	28-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	28-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6476		158	0	28-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5838		158	0	28-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5228		158	0	28-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,4634		157	0	28-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3428		154	0	28-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1391		154	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	3	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	21	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	87	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	47	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	331	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	20	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	18	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	29	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2316	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800		0	20	2102	28-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	17	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	30	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4940	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	2589	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3358	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	3798	28-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	27	28-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	10	28-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	28-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	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
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3712		3	0	0 28-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3701		3	0	0 28-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3692		3	0	0 28-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3187		3	0	0 28-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3158		3	0	0 28-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3136		3	0	0 28-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0347		300	0	0 28-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,9552		300	0	0 28-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8858		300	0	0 28-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8242		300	0	0 28-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,5395		295	0	0 28-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,4373		291	0	0 28-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0621		168	0	0 28-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0160		168	0	0 28-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9708		168	0	0 28-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9268		168	0	0 28-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,1966		164	0	0 28-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,1190		164	0	0 28-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8457		57	0	0 28-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8282		57	0	0 28-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8134		57	0	0 28-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8050		57	0	0 28-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7554		55	0	0 28-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7195		55	0	0 28-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,6511		217	0	0 28-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,5917		217	0	0 28-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,5335		217	0	0 28-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,4767		216	0	0 28-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,1081		213	0	0 28-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,0071		213	0	0 28-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1550,5300		1551	0	0 28-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1551,4700		1551	0	0 28-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1552,4200		1552	0	0 28-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1553,3600		1553	0	0 28-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1518,6000		1519	0	0 28-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1503,6000		1504	0	0 28-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	0 28-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6100		46	0	0 28-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	0 28-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	0 28-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	0 28-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,9800		509	0	0 28-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,2900		509	0	0 28-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,6000		510	0	0 28-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,9100		510	0	0 28-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	491,7000		492	0	0 28-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	482,8700		483	0	0 28-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3818		32	0	0 28-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3719		32	0	0 28-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3634		32	0	0 28-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3587		32	0	0 28-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6203		32	0	0 28-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5995		32	0	0 28-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 28-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 28-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 28-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 28-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 28-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,									

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	101 28-11-2018
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 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	95 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1979 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	308 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 3505 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,4200	7	65	377 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 2255 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	218 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 2768 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 67 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	174 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	1	6779 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	39 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	3	0,1400	0,1500	0	8	2597 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	2,8000	2,8400	2,7200	9	2,7200	2,6300	3	379	1050 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1600	0,2600	0,1600	4	0,2000	0,2400	0	169	6022 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,7900	2	65	843 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,3600	0,4000	0,3400	8	0,3400	0,4100	0	272	1415 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	211 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	9	0,4500	0,5400	1	325	574 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,1400	1,2500	1,1400	6	1,2000	1,0800	1	142	7340 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,5300	0,7100	0,5300	25	0,7000	0,7000	1	1654	10766 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,7700	0,7900	0,6000	32	0,6000	0,5600	1	495	793 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,0200	1,1500	0,9000	14	1,0000	1,1900	1	521	1887 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,2900	0,3700	0,2700	17	0,2700	0,2600	0	458	2675 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,6100	1,8500	1,5000	5	1,8000	1,8700	2	27	8585 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1000	6	0,1000	0,1100	0	35	7069 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,5300	2,6200	2,4700	3	2,4700	2,7300	3	5	4747 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500	0	1	2354 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,4900	3,5200	3,4900	2	3,5200	3,6700	4	3	1842 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 863 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	378 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 7772 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,6500	6	10	1947 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1131 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	318 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	14709 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	1396 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	417 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	128 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	380 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	8 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	39 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	88 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200	14	0	0 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200	18	0	453 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6200	23	0	0 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	69 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	106 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	140 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	23 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	228 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	190 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	347 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	19 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	8	0,2700	0,2700	0	33	228 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	134 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	314 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	163 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,5400	3	0,6000	0,6300	1	8	460 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,4100	1,4300	1,3300	3	1,3300	1,3300	1	13	180 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,8500	0,9300	0,8300	8	0,8600	0,9700	1	59	525 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,8400	0,9500	0,8400	3	0,9000	0,8200	1	22	450 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	287 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4900	2	0,4900	0,4700	0	14	597 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,1000	2	13	405 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500	0	16	1068 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	298 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	10	304 28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	8	0,3200	0,3400	0	32	34	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,4100	0,4500	0,4100	9	0,4400	0,4800	0	87	94	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,5600	0,6300	0,5600	3	0,6300	0,6800	1	138	180	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,7900	0,9400	0,7900	5	0,9200	0,9500	1	57	376	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,8100	1,8100	1,7800	4	1,7800	1,6800	2	38	124	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3200	1	60	125	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,3000	2	1,3000	1,1800	1	76	87	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	103	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8200	3	0,8200	0,7800	1	22	456	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	76	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	7	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	4	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3100	0	6	432	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	12	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	218	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	217	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,6000	7	25	116	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	283	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	64	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1470	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	27	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6100	1	1	596	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,2500	3,6000	3,1800	4	3,1800	3,1900	3	12	831	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	772	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	2,0600	2,0600	1,9300	3	1,9300	1,8700	2	9	786	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5200	2	1	1700	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9600	15	0,9600	0,9500	1	312	1750	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,6100	3	5	1298	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,4500	0,4600	0,4500	3	0,4600	0,4300	0	40	2503	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	4,0900	4	15	657	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,1900	0	250	1530	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	1675	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	9062	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	410	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	598	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	21	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	369	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	140	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900	18	0	248	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7000	23	0	30	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	42	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	0	28-11-2018	
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	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	127	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1736	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	100	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	172	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,0500	2	5,0500	5,0500	5	2	139	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9000	3	0,9500	0,9700	1	5	2832	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	6	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,1600	1,2200	1,1600	6	1,2200	1,2500	1	73	86	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,5400	3,5400	3,5400	1	3,5400	3,5200	4	1	707	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,3800	1,5900	1,3800	6	1,5900	1,5800	2	6	10	1574	28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,4000	6	2,4600	2,2800	2	6	218	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,1800	2,4900	2,1800	9	2,4900	2,4600	2	34	822	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,5000	1,5800	1,4000	8	1,4000	1,3700	1	18	496	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,1800	3,6300	3,1800	3	3,5800	3,6600	4	13	597	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,0800	10	1,0800	1,0400	1	20	1207	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,1900	4,3000	4,1900	4	4,3000	4,3600	4	5	2431	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,8000	0,8200	0,8000	2	0,8200	0,7700	1	2	411	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	4,9600	4,9600	4,9600	1	4,9600	5,1500	5	2	395	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,4700	0,4800	0,4700	2	0,4800	0,4200	0	2	720	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,8000	7	14	1147	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	2124	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	240	28-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	205		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,4900	0,5000	0,4900	3	0,5000	0,5100		1	3	27 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	20 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	377 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	54 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,2800		1	13	120 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	0 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	13 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	3,8200	3,8200	3,8100	2	3,8100	3,7200		4	2	351 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	2	1,8500	1,9400		2	14	91 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	165 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,8500		3	39	136 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	19 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	116 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	133 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0200		1	3	472 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	289 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,6300	0,6700	0,6300	2	0,6700	0,6200		1	15	280 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	7,0500		7	1	262 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	246 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	65 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	189 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	32 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	164 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	162 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300		19	0	156 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	23,2500	23,2500	23,2500	1	23,2500	23,5300		24	2	377 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4000		22	0	23 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	285 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200		17	0	20 28-11-2018
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 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	107 28-11-2018
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 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	53 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	3	0,4300	0,4400		0	3	6338 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	8,7000		9	1	275 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6800		1	1	7335 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	2	7,9000	7,8200		8	2	66 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1540 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	374 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0600		1	13	1396 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	5,6200	5,6200	5,4000	2	5,4000	5,3300		5	5	2037 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5700		2	5	1873 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	4,1200	4,1900	4,0000	9	4,0000	3,9600		4	96	1976 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	2,1300	2,2700	2,1300	12	2,2700	2,2900		2	107	4778 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,6100	1,7500	1,6100	4	1,6100	1,5800		2	9	6178 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	4,8500	4,9500	4,8500	3	4,9500	5,0500		5	15	4137 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,6200	0,6400	0,5600	4	0,5600	0,5500		1	66	2468 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	397 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	410 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	4 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	166 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6300		19	0	222 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	15 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	9 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	117 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	31 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	8 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		0	2	2 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	4,4200	4,5700	4,3500	3	4,3500	4,2600		4	3	15 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	187 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	1,9900		2	1	63 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	41 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	102 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	21 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	63 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	0 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	23 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4500		19	0	4 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4000		22	0	1 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	159 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200		17	0	3 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	1103 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,7700		6	10	411 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,6300		3	20	273 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,5500	2	4,5500	4,5300		5	4	1089 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	3,4600	3,5000	3,4600	2	3,5000	3,5200		4	4	378 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	2,4100	2,4600	2,4000	3	2,4000	2,3400		2	17	281 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	341 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,1700	3	1,1700	1,1300		1	42	609 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	293 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5300		1	10	125 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8000		15	0	0 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	316 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		20	0	197 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200		17	0	36 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	379 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	193 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	473 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	330 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	240 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	199 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	186 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,1200		6	2	179 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5500		4	1	2132 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	5,1900	5,1900	5,1900	1	5,1900	4,9800		5	5	633 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	296 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	4,0900	4,0900	4,0900	1	4,0900	4,0100		4	3	631 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	2147 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	2,9700	3,0200	2,9700	2	3,0200	2,8900		3	6	746 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	596 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	566 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	371 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,4900		0	10	199 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800		20	0	129 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2000		30	0	0 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	82 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	1,4000	1,4200	1,3800	3	1,4200	1,4200		1	4	448 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	71 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,6000	2	2,6000	2,6300		3	14	234 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	8,5500	8,5500	8,4500	2	8,4500	8,3700		8	2	187 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	3,0200		3	1	378 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	5,5000	5,5800	5,5000	3	5,5800	5,3200		5	12	318 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,4000		5	2	805 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,5500	3,5700	3,3700	15	3,3700	3,3300		3	20	981 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	2795 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	3,0600	3,0600	3,0600	1	3,0600	3,0300		3	1	119 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	54 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0700		2	1	417 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	138 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	486 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000		21	0	113 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	11 28-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8800		31	0	36 28-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9307		37	0	0 28-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9194		37	0	0 28-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9097		37	0	0 28-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9043		37	0	0 28-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8920		36	0	0 28-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8684		36	0	0 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	41 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	28 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	269 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	48 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	70 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	16 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	2,8400		3	3	110 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	215 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	14 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	48 28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	2,0200	2,0200	2,02							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,6700	0,7800	0,6700	5	0,7400	0,4400	0	35	1198	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,7600	1,0400	0,7600	3	1,0400	1,2000	1	7	753	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4200	4	0,5000	0,2900	0	28	341	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,1000	1,3000	1,1000	3	1,3000	1,5600	2	32	570	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,3500	0,4000	0,3500	11	0,3500	0,1900	0	400	1275	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	1525	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1300	0	1	528	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	1,9800	2,3700	1,9800	2	2,3700	2,3900	2	7	250	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	55	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	101	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	303	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,3500	3	10	309	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	267	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	20	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0400	0	20	398	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	252	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	945	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	4,8200	4,8200	4,8200	1	4,8200	5,2800	5	1	366	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	2	306	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	126	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	253	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	202	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	126	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	166	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	29	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700	17	0	18	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700	22	0	20	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	5	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	100	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,9600	3	1	18	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	8	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	5	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	2,5200	2,5200	2,3200	2	2,3200	2,1600	2	2	2	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	52	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	8	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	4	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	34	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	130	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	48	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1800	2	1,1800	0,9300	1	3	24	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	18	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	33	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	5	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	2	0,7000	0,5400	1	9	55	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	22	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,3100	0	5	21	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	10	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	2	74	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	30	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	1	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,8800	1	40	18	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0800	1	1	16	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3100	2	0,3100	0,2600		0	35	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	46	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	13	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	126	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,1300		6	31	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	7	28-11-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	308	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1120	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	52	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	117	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	181	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	211	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8300	2	1,8300	1,5000		2	26	161	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	244	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	520	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	2,3600		2	2	198	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7500		1	1	263	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	347	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	210	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	254	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,3400		0	5	32	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,6300		5	1	21	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	208	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	97	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200		0	14	93	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	50	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2	2	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		9	0	15	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	296	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	39	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	455	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	27	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	70	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,0900		1	20	28	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	137	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	92	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	66	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	31	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,4500	2	2,4500	2,3900		2	2	156	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	163	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	43	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9200		3	5	56	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	43	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	212	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,1300		1	1	156	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	148	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	74	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	5,0600		5	10	181	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	82	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	255	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	10	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		9	0	90	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	28-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	346	28-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1040		2	0	0	28-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1033		2	0	0	28-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1028		2	0	0	28-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1025		2	0	0	28-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0506		2	0	0	28-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0493		2	0	0	28-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	28-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	28-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	2709 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	115	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	2	0,3900	0,3700		0	5	20 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	216 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	33 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	23 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	4	0,2300	0,2000		0	7	651 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	913 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	5	0,1400	0,1300		0	62	1679 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0700		0	13	715 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	7	0,0800	0,0800		0	265	1375 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	3	0,0900	0,1200		0	10	1120 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	30	962 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	345 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2304 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	2	0,2300	0,2600		0	4	2554 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	606 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	5 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8479 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,4200	0,4700	0,4200	7	0,4700	0,4400		0	175	6394 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	183 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	290 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4375 28-11-2018
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	3225 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	108 28-11-2018
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	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7907 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8400		1	4	3838 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	7260 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,8700	0,8800	0,8700	3	0,8800	0,9400		1	17	6307 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	769 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1370 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	2300 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2050 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	5985 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	4391 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	636 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	581 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	174 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	146 28-11-2018
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 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	3147 28-11-2018
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 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	808 28-11-2018
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 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	850 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	4 28-11-2018
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 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	728 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	25 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	53 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	746 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	334 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	440 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	64 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	5	0,1100	0,1100		0	14	355 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	34 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	149 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	20 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	63 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	85 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
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	8 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 28-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	50	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	26	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	1	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	0	0	2178	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	776	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	15	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	556	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	269	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	614	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	2943	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1236	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1900	7	0,1900	0,1900	0	720	1254	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	424	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	5	0,1300	0,1200	0	22	818	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1853	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	40	3950	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1088	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3916	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	8664	28-11-2018
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	2038	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3302	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	372	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	635	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	963	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	154	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	2	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	1	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	20	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	8406	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	119	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	32	28-11-2018
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	10	999	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3400	0	20	1429	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	5	0,2500	0,2700	0	38	387	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	2670	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	4	0,3100	0,3200	0	15	3429	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	8	0,2500	0,2400	0	68	2239	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	25	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	5	0,1800	0,1700	0	18	1783	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5200	1	3	2230	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200	0	5	10087	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,6600	0,7100	0,6600	7	0,7100	0,6700	1	175	8346	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1566	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	1475	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	9046	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	271	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	50	5869	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	4709	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	311	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	3205	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4204	28-11-2018
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	2447	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	766	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	1916	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1398	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	479	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	3095	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	15	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	25	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	40	28-11-2018
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	40	28-11-2018
O	PNL</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1450 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	3647 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	159 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	612 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	356 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	76 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	5635 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	129 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	150 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	656 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0700		0	150	612 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	5300 28-11-2018	
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	253 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	-	2	0,3400	0,3400		0	100	4452 28-11-2018
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	917 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	-	2	0,1900	0,1800		0	5	9298 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	-	1	0,8000	0,8000		1	40	6563 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1	0,1000	0,1000		0	3	7159 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,1500	1,1900	1,1500	-	5	1,1900	1,2300		1	20	4569 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5685 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	3773 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	473 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	1045 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	36 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	1637 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	5808 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	24 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	45 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1	0,7000	0,6600		1	1	5764 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	-	3	0,3300	0,3300		0	158	687 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	3188 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	2	0,6000	0,6100		1	5074	28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	-	6	0,2500	0,2500		0	59	5862 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	5539 28-11-2018	
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	799 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	2889 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	617 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	-	1	1,8000	1,8600		2	2	1696 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	330 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	2,3000	2,3500	2,3000	-	3	2,3500	2,3300		2	4	171 28-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	6 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	161 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	991 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	-	2	3,8000	3,7900		4	20	5406 28-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	667,2781		667	0	0 28-11-2018	
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	667,0080		667	0	0 28-11-2018	
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	666,7498		667	0	0 28-11-2018	
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	666,4985		666	0	0 28-11-2018	
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	645,5742		646	0	0 28-11-2018	
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,7218		645	0	0 28-11-2018	
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	960,2300		960	0	0 28-11-2018	
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	960,8200		961	0	0 28-11-2018	
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	961,4000		961	0	0 28-11-2018	
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	961,9900		962	0	0 28-11-2018	
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	952,0200		952	0	0 28-11-2018	
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	946,4000		946	0	0 28-11-2018	
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	0 28-11-2018	
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	0 28-11-2018	
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 28-11-2018	
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 28-11-2018	
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 28-11-2018	
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1804		18	0	0 28-11-2018	
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1748		18	0	0 28-11-2018	
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1701		18	0	0 28-11-2018	
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1674		18	0	0 28-11-2018	
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9717		17	0	0 28-11-2018	
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9606		17	0	0 28-11-2018	
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0214		19	0	0 28-11-2018	
F	PT6	Petroleum Geo-Services - 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	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3863		15	0	28-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3816		15	0	28-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3775		15	0	28-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3753		15	0	28-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9119		15	0	28-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9021		15	0	28-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	630,9100		631	0	28-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	631,3000		631	0	28-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	631,6800		632	0	28-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,0700		632	0	28-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	633,4100		633	0	28-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	634,5700		635	0	28-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4494,2500		4494	0	28-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4477,9900		4478	0	28-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	28-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	28-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	28-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	28-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	28-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7788		5	0	28-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7774		5	0	28-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6362		5	0	28-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6355		5	0	28-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6314		5	0	28-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4714		4	0	28-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370		0	0	28-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	28-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1506		14	0	28-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1462		14	0	28-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1425		14	0	28-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1404		14	0	28-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7130		14	0	28-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7040		14	0	28-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	28-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571		0	690	28-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	200	28-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3506		18	0	28-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3449		18	0	28-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3401		18	0	28-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3374		18	0	28-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3212		18	0	28-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3091		18	0	28-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	80	28-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	28-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7991		4	0	28-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7979		4	0	28-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7969		4	0	28-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7964		4	0	28-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7930		4	0	28-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7905		4	0	28-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7695		42	0	28-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7567		42	0	28-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7457		42	0	28-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7396		42	0	28-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0539		40	0	28-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0276		40	0	28-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	720,4431		720	0	28-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	720,2522		720	0	28-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	720,0858		720	0	28-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	702,4379		702	0	28-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,9989		702	0	28-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,7544		702	0	28-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,7418		476	0	28-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,5492		476	0	28-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,3652		475	0	28-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,1860		475	0	28-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,5443		453	0	28-11-2018
F	QK6	Swisscom - 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	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6446		94	0	28-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6093		94	0	28-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8819		90	0	28-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7632		90	0	28-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,9325		203	0	28-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,8504		203	0	28-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,7719		203	0	28-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,6954		203	0	28-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,9167		198	0	28-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,6554		198	0	28-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2338,2224		2338	0	28-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2337,2760		2337	0	28-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2336,3714		2336	0	28-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2335,4907		2335	0	28-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2252,3157		2252	0	28-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2249,3420		2249	0	28-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000		75	0	28-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000		74	0	28-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	28-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	28-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	28-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9298		91	0	28-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8930		91	0	28-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8578		91	0	28-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8235		91	0	28-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4506		85	0	28-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3378		85	0	28-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	28-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	28-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	28-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	28-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	28-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,7588		183	0	28-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,7086		183	0	28-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,6596		183	0	28-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,6116		183	0	28-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,4681		182	0	28-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,3812		182	0	28-11-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578		0	0	28-11-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	28-11-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	28-11-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	28-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102		0	0	28-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	28-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	28-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	28-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	28-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7495		42	0	28-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7367		42	0	28-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7257		42	0	28-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7196		42	0	28-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9340		40	0	28-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9078		40	0	28-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0403		2	0	28-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6586,7300		6587	0	28-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6590,7400		6591	0	28-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6594,7500		6595	0	28-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6598,7700		6599	0	28-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6512,6900		6513	0	28-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6451,5300		6452	0	28-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000		168	0	28-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	28-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	28-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	28-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500		17	0	28-11-2018
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	8213	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	28-11-2018
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	2235	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	28-11-2018
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	5530	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	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	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1633	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	C	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,5500	7	20	368	28-11-2018
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	19332	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	7	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0400	0	10	10252	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	278	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	2	8776	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	158	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	13	0,1000	0,1000	0	63	15390	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	2,8800	2,9100	2,6800	6	2,6800	2,6900	3	311	967	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	6	0,1800	0,1600	0	91	37635	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	2,0800	2,0800	1,7800	6	1,7800	1,8300	2	8	419	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2600	0,3100	0,2600	13	0,2900	0,3000	0	337	16544	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4300	1	10	33	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,3800	8	0,4100	0,4000	0	164	1254	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,2300	1,2600	1,0200	17	1,0400	1,0700	1	159	4697	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,5200	0,5800	0,5000	19	0,5500	0,5500	1	210	40540	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,9200	0,9500	0,7400	15	0,7400	0,7600	1	62	3096	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,6500	0,7700	0,6500	10	0,7700	0,7400	1	220	5162	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,4900	25	0,5000	0,5100	1	294	10899	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,8400	0,9900	0,8400	7	0,9900	0,9900	1	13	23153	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,3100	24	0,3200	0,3200	0	174	8675	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,2400	1,2500	1,2400	3	1,2500	1,3000	1	3	3541	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,1800	32	0,1800	0,1900	0	505	40833	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,5400	1,7100	1,4500	16	1,6800	1,6700	2	238	21925	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1100	20	0,1100	0,1100	0	473	62089	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	2,1000	2	2	7998	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	3	0,0700	0,0700	0	4	31925	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,3500	2,5600	2,3500	2	2,5600	2,5500	3	3	22572	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	7133	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	1453	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	11	44724	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	13691	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4487	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	1545	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7773	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	1306	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	14	41626	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	4453	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	90	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	449	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	2636	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	13,3500	13,3500	13,3500	1	13,3500	13,4800	13	5	1866	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800	18	0	11	28-11-2018
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	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	23,4800	23,4800	23,4800	1	23,4800	23,4800	23	100	6041	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	6	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1500	0	115	436	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	384	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	3	0,2600	0,2600	0	133	1147	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	2,1100	2,1100	1,9500	2	1,9500	1,9600	2	94	545	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,4200	0,4400	0,4200	4	0,4400	0,4300	0	32	10962	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	99	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	104	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,2500	2	1,2500	1,2400	1	14	1340	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,7100	0,7200	0,7000	6	0,7100	0,7200	1	267	2534	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	1,1300	1,1300	0,9300	11	0,9400	0,9500	1	147	1166	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,8300	1,0000	0,8300	3	1,0000	0,9300	1	36	4817	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,6800	6	0,6800	0,7000	1	56	1208	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,0500	1,1700	1,0500	2	1,1700	1,1800	1	20	2251	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,4700	6	0,5000	0,5000	1	207	600	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,4300	1,4600	1,4300	3	1,4600	1,4800	1	3	819	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,3400	5	0,3400	0,3400	0	22	963	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8300	2	105	749	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,2600	0,2900	0,2400	5	0,2400	0,2300	0	12	522	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	428	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	3	0,1900	0,1500	0	3	3012	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	2,0800	2,0900	2,0800	2	2,0900	2,0900		2	41	839 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,7000	0,7100	0,7000	4	0,7000	0,7000		1	27	1135 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	1,7500	1,7700	1,7500	10	1,7700	1,7300		2	25	25 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	68 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,3400	5	1,3800	1,4100		1	550	1052 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	756 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,0700	4	1,0700	1,1200		1	235	860 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	438 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8600	2	0,8600	0,8700		1	20	395 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5900		2	1	726 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6700		1	114	214 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	454 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,4700	4	0,4800	0,5000		1	1546	1606 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2600	8	2,2700	2,2700		2	326	275 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	126 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	2	386 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	10 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	0 28-11-2018
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	634 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	10	6,7500	6,6200		7	43	116 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	5	0,1100	0,1100		0	316	2630 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	364 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	2208 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	1029 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	4980 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1300		2	2	1493 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8200		1	1	5466 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,6300	1,6300	1,4900	6	1,5100	1,4700		1	18	4700 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,1800	3	1,1800	1,2100		1	12	12947 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	0,9400	11	0,9400	0,9400		1	75	6320 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,7400	1,7700	1,6800	4	1,7700	1,7300		2	14	9002 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5400	16	0,5600	0,5600		1	3371	12155 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,2300	2,3800	2,2300	4	2,3400	2,3800		2	8	11322 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3100	7	0,3100	0,3100		0	169	2713 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,0500	3,0600	3,0500	3	3,0500	3,1600		3	32	5091 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	9	0,1700	0,1800		0	112	12204 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	1952 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	2	0,0700	0,0600		0	36	2919 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	2607 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2108 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	335 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2043 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	389 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	524 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	85 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1953 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700		19	0	154 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	107 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1222 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	100 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	172 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	345 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	4371 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	415 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1743 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7700		5	115	653 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2259 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	50 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	3820 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0600		3	21	847 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,9300	0,9800	0,9300	8	0,9800	0,9700		1	109	6031 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,3000	2,3300	2,3000	2	2,3300	2,3200		2	15	342 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3200		1	1	2425 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,8100	1,8100	1,8100	1	1,8100	1,7000		2	1	4016 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,7600	1,8000	1,7400	6	1,8000	1,7800		2	39	10605 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,3300	1,3400	1,2200	4	1,2200	1,2000		1	6	1168 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,2100	2,3300	2,2100	3	2,3300	2,3300		2	51	2540 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,8500	4	0,8500	0,8100		1	83	10781 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,8900	3,0200	2,8600	6	3,0200	2,9900		3	48	5577 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5400	3	0,5400	0,5300		1	32	1353 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	2589 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3400	5	0,3400	0,3500		0	116	25637 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	4642 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	2	2668 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1636 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	652 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	1688 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	249 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	5932 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,8400		2	1	175 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,2300	2,2300	2,2300	1	2,2300	2,2400		2	7	3446 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,3700		1	3	234 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8200		3	1	637 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	404 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	648 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	807 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	119 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4900		0	1	5829 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	127 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	3	0,2400	0,2400		0	172	601 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	190 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	128 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	250 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200		20	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400		17	0	1 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1672 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	0 28-11-2018
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	337 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	3 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	612 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	11 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2755 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	588 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	145 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1229 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	340 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	2181 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	36 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	2938 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,6700		7	1	719 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	18204 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	48 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	6760 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,8400		5	1	526 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	23806 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	1939 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	8694 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		0	0	806 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	1,6400	1,6500	1,6400	2	1,6500	1,6900		2	3	16510 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	7334 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,0400	2,1600	2,0400	7	2,1400	2,1400		2	51	12994 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9500	2	1,9500	1,9600		2	4	12872 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,6600	2,7000	2,6200	3	2,7000	2,6700		3	4	8358 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1300		1	5	20332 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	3,9400	4,0000	3,9400	3	4,0000	3,9600		4	33	5763 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,6800	0,6900	0,5900	11	0,6000	0,6200		1	102	20343 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	7430 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,3300		0	2	4994 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	2	7,2000	7,2600		7	10	878 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13180 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	2931 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8512 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	2201 28-11-2018
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	1766 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	24,9800	24,9800	24,9800	1	24,9800	25,0600		25	100	4296 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	266 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	3 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	313 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	561 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	30 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	103 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	183 28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	105	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400		17	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1585	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	640	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	2174	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	2325	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,5900		9	144	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		0	2018	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700		7	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	4,8400	4,8400	4,8400	1	4,8400	4,8700		5	1	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	3,3700		3	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9500		3	1	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	1	2,8800	2,7400		3	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,5200		4	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,2400	2,2500	2,2400	2	2,2500	2,2500		2	6	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,0600	4	4,1500	4,1700		4	7	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,5000	2	1,5000	1,4900		1	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9400	6	0,9400	0,9600		1	12	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6100		1	1	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4300		26	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6600		1	1	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0900		2	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4700		3	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	2,8400	3	2,8400	2,9000		3	27	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	2,4300	2,4300	2,3800	2	2,3800	2,4200		2	26	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,5600		9	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,8400		1	2	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100		13	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600		18	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6600		28	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	11,5500	11,5500	11,5500	1	11,5500	11,5400		12	1	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,9800	1,0600	0,9800	3	1,0600	1,0300		1	16	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	6,6200		7	20	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	2,7300	2,8100	2,7300	3	2,8000	2,8500		3	7	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	28-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares														

Euronext Amsterdam 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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	91	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	15	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	30	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	115	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	131	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	155	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	34	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	1252	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	73	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4500		1	268	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,5500	3	0,5700	0,5800		1	4	352	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	67	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2400		0	1	123	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	94	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	5	28-11-2018
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	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	10	28-11-2018
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	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	32	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	18	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	183	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	1	353	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	127	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	129	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	10	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4900		0	75	402	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3200		1	30	117	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	95	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700		1	10	67	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	45	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	1	156	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	95	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	95	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	3	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	89	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	21	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	11	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	25	28-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	21	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	16	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	221	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	14	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	2	0,8900	0,9000		1	33	62	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	1	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	6	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	12	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	22	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	166	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0	28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	75 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	404 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	304 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	803 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1034 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	3 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	302 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	331 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1488 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	849 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	312 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	402 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	132 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	308 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	295 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	277 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	291 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	183 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	6 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	2	118 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	87 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	271 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	2	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	4 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	4 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	51 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	58 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	1 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	57 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	22 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	395 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	76 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	380 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	17 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	47 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	421 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	186 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	64 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	77 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	478 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	141 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	175 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	70 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	90 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	209 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	140 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	21 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	147 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	228 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	213 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	985 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	212 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	61 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	75 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	136 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	248 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	203 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6300		4	3	160 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,2900		2	1	90 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	165 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	2402 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	1,6900	1,8000	1,6900	3	1,7300	1,7600		2	4	213 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	179 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	132 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	37 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	4 28-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	49 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200		14	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	130 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	20 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	157 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	138 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	74 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		1	0	166 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	77 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	2 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	315 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	4 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	300 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	797 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	314 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	49 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	225 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	64 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	94 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	34 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	43 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	7 28-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	105 28-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6402		79	0	0 28-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6161		79	0	0 28-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5955		79	0	0 28-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5839		79	0	0 28-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5148		77	0	0 28-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4645		76	0	0 28-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9942		23	0	0 28-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9871		23	0	0 28-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9811		23	0	0 28-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9778		23	0	0 28-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9574		23	0	0 28-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9423		23	0	0 28-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1655,8300		1656	0	0 28-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1656,8400		1657	0	0 28-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1657,8400		1658	0	0 28-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1658,8500		1659	0	0 28-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1633,3600		1633	0	0 28-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1623,5800		1624	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018</

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	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2900	0	1	1	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	155	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	2	0,4100	0,3400	0	6	602	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,5000	0,5100	0,5000	2	0,5100	0,4500	0	21	78	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	151	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200	1	15	118	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	0,7900	18	0,8300	0,8900	1	26	99	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,8400	1,2000	0,8400	9	1,2000	1,1300	1	14	374	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,4200	6	0,4700	0,4800	0	15	201	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	833	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1600	5	0,1600	0,1800	0	455	12	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	2,5600	2,9600	2,5600	3	2,9600	2,7700	3	10	917	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	1	183	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	314	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	254	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	163	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	22	704	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	382	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2600	6	1	53	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2073	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	1134	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3222	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	725	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2132	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	11,1000	11,1000	11,0000	3	11,1000	11,4700	11	3	437	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1100	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	12,4600	12	1	794	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	553	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	348	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2851	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	15,1400	15,6400	15,1200	8	15,6400	15,4200	15	200	819	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	897	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	17,3900	17	7	443	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3300	22	0	96	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	371	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	27,3100	27,3100	27,3100	1	27,3100	27,2500	27	7	241	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100	37	0	200	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9700	47	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	2	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	23	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	20	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	21	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	22	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	150	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	1,8700	2	1	55	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	50	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,3100	1	2	54	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	1,4200	1,5100	1,4200	2	1,5100	1,5400	2	9	117	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8700	1	1	33	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	2,1100	2	2	110	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5500	1	1	41	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	71	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200	0	10	143	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	124	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	52	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	106	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	37	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	34	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	37	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	10	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	4	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	20	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	10	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	27	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,0100	3	15	15	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	30	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4400	3	0,4400	0,4800	0	3	39	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200	0	2	2	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	6	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	16	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300	12	0	16	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	151	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	95	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	237	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	19	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	11	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	404	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	389	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	111	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	2	2,3700	2,3400	2	13	157	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1100	1	5	361	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	3,5400	3,9200	3,5400	3	3,7500	3,7100	4	3	287	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,8800	0,8800	0,7800	4	0,7800	0,8200	1	124	687	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	210	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4300	0	2	241	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	223	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	292	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	7,3700	7,3700	7,3700	1	7,3700	7,7400	8	2	153	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	531	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	1	9,8500	9,6100	10	1	422	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	598	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	268	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	270	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	209	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	84	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	78	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	250	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400	17	0	65	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000	27	0	30	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700	37	0	19	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0400	47	0	50	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600	14	0	30	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	66	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	186	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	47	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	67	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2300	1	1	779	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9300	3	4,9300	4,9200	5	7	83	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	609	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	3,9400	3,9400	3,9400	2	3,9400	3,9300	4	5	330	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	893	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,3500	2,4000	2,3500	4	2,4000	2,4300	2	42	286	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	158	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	1,6600	1,6600	1,3600	3	1,3600	1,4600	1	3	218	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,7600	6	2	805	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	109	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,5000	7	2	78	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	298	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	152	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4100	0	2	714	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	617	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	513	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	11,4000	11,5500	11,4000	2	11,5500	11,6500	12	2	106	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1015	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500	14	0	50	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	810	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900	14	0	235	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	92	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	87	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	51	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200	17	0	39	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1277	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	241	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2200	29	0	45	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	16 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	11 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6500		4	10	61 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	55 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	23 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	51 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	18 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	55 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	125 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	12 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	22 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	41 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500		11	0	51 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	14	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	24 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	52	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	10 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2700		30	0	0 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	225 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0300		1	1	217 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	83 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	101 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	4,3500	4,5000	4,3500	2	4,5000	4,4900		4	11	136 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	3,6700	3,7600	3,6700	2	3,7600	3,8400		4	3	872 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,1800		2	10	397 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,6600		7	5	701 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	763 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	404 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	638 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	406 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	833 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	19,6500	19,6500	19,6500	1	19,6500	19,5200		20	7	375 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	179 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	29,2700	29,2700	29,2700	1	29,2700	29,2700		29	7	39 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1700		39	0	65 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	0 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	1,7800	1,8600	1,7800	3	1,8600	1,8600		2	3	443 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	8,0000	8,0000	7,9500	2	7,9500	8,1000		8	3	62 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	63 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,7900		5	1	120 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	275 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	152 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	228 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	305 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	66 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	81 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700		17	0	199 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	135 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	130 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	15 28-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0000		41	0	65 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	124 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	417 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	2,6800		3	10	127 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	583 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	156 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	2,3300	2,9500	2,3300	2	2,9500	2,7700		3	6	755 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	37 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	538 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	385 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1324 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	1076 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3195 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	743 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2129 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	444 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1076 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	12,2000	12,2000	12,1000	2	12,1000	12,4600		12	2	809 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	414 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	352 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2888 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4200		15	0	816 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	902 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	17,3900		17	7	417 28-11-20

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	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	30 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	126 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	4,1700	4,1700	4,0700	2	4,0700	3,6600		4	20	204 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	362 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	83 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,7100		4	2	203 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	2 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	108 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	293 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	75 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	238 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,7400		8	2	128 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	210 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	396 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	510 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	267 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	335 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	90 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	89 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700		15	0	26 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	93 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	61 28-11-2018
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 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000		27	0	30 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700		37	0	0 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0400		47	0	50 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	22 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	61 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	266 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	494 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	149 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	816 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	30 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	260 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	240 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	36 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	707 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	502 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	237 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	94 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	14 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	44 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	839 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900		14	0	251 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	56 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900		15	0	39 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	31 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200		17	0	17 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	436 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900		19	0	242 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	61 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2200		29	0	31 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0900		39	0	97 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	81 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	66 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	51 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	708 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,1800		2	10	287 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	531 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	780 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	392 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	489 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	414 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	815 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	363 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	175 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2700		29	0	32 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1700		39	0	69 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	13 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	39 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	8 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	77 28-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	33 28-11-2018
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	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0000	41	0	65	28-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,1300	330	0	0	28-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,3300	330	0	0	28-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,5300	331	0	0	28-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,7300	331	0	0	28-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,3700	328	0	0	28-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,5500	328	0	0	28-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8363	15	0	0	28-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4118	14	0	0	28-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4081	14	0	0	28-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4060	14	0	0	28-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8632	14	0	0	28-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8542	14	0	0	28-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8730	1	0	0	28-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7435	26	0	0	28-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7356	26	0	0	28-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7289	26	0	0	28-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7251	26	0	0	28-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9023	25	0	0	28-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8860	25	0	0	28-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,5800	832	0	0	28-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,0800	832	0	0	28-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,5900	833	0	0	28-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	833,1000	833	0	0	28-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	827,7600	828	0	0	28-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	829,4000	829	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3572,9100	3573	0	0	28-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3575,0900	3575	0	0	28-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3577,2600	3577	0	0	28-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3434,4400	3434	0	0	28-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3441,7600	3442	0	0	28-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3357,2900	3357	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2451	19	0	0	28-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2392	19	0	0	28-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2342	19	0	0	28-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2314	19	0	0	28-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5147	19	0	0	28-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5025	19	0	0	28-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760	0	0	0	28-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	28-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,3161	252	0	0	28-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,2140	252	0	0	28-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,1163	252	0	0	28-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,0222	245	0	0	28-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,6786	245	0	0	28-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,3555	244	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1917	13	0	0	28-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1876	13	0	0	28-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1842	13	0	0	28-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1822	13	0	0	28-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9807	13	0	0	28-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9721	13	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	610 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1235 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	2	2,2500	2,2700		2	20	265 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	892 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3400		1	40	2173 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	2675 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	2 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	2	0,2500	0,2400		0	20	110 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	572 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,3500	0,4200	0,3500	7	0,4200	0,4000		0	57	1476 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3400		0	1	59 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	5	0,6500	0,6500		1	9	262 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2000	2	0,2000	0,1800		0	11	2456 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	0,9900		1	4	3100 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	2	0,1400	0,1000		0	5	259 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4100		1	3	587 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0600		0	26	4065 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8600		2	10	1608 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	152 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	316 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0200		0	17	2944 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,8300		3	10	3172 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	38 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1215 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	274 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	960 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	10 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	5767 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	413 28-11-2018
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 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	402 28-11-2018
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 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	53 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	16 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400		0	30	53 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	5 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	22 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	114 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5100		1	1	47 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	148 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	42 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1300		1	1	395 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	16	110 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	1,3500	1,5000	1,3500	2	1,5000	1,5100		2	4	105 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100		0	2	111 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	59 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	38 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	48 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	47 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	52 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	1 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	72 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	15 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	10	12 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	4 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	79 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	8 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	20 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	68 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	30 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	6 28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	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	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	33	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	70	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	147	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	657	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	89	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,6500		2	40	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700		0	1	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0400		1	418	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500		1	2	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	1090	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600		0	10	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7900		2	15	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500		1	3	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,2000	2	1,2000	1,1900		1	2	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7800		1	8	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	2	1,7500	1,7900		2	4	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4900		2	10	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,3000		3	10	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4400		1	418	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300		1	2	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	2,0000	2,00								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	9	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	1	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	2	28-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	54	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	21	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	141	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	230	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	3	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	42	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	797	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	588	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	1580	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1500	1	1	441	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,5700	2	20	107	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,6000	2	20	114	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1500	1	1	987	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	418	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	425	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	1171	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	2591	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6400	4	1	408	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200	0	4	550	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	83	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1700	0	10	563	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	581	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	63	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	106	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	53	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,8000	3	3,8000	3,6600	4	56	291	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	414	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	476	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	1039	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	386	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	155	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	525	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	178	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1534	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	210	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	345	28-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	321	28-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3606	37	0	0	28-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3491	37	0	0	28-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3393	37	0	0	28-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3339	37	0	0	28-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6010	37	0	0	28-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5769	37	0	0	28-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1406,7000	1407	0	0	28-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1407,5600	1408	0	0	28-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1408,4200	1408	0	0	28-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1409,2700	1409	0	0	28-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1395,7000	1396	0	0	28-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1398,4700	1398	0	0	28-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,3942	102	0	0	28-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,3628	102	0	0	28-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1365	99	0	0	28-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1222	99	0	0	28-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,0344	99	0	0	28-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,9693	99	0	0	28-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	28-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	28-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250	4	0	0	28-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	28-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000</							

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800		22	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300		18	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700		13	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	5	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	45	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	14	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,3400		6	26	114	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	6	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	33	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	106,0000	C	EUR	3,0900	3,0900	3,0900	1	3,0900	2,9600		3	5	5	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	5	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	3	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	3	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	2	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		14	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	3	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800		18	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000		20	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500		22	0	2	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3300		26	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1200		31	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0600		41	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0600		51	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0800		61	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1500		101	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900		18	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500		12	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	3	28-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1200		36	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5200		46	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1200		55	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9000		65	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,7600		105	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4200		42	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700		23	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		15	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100		14	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8900		17	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700		20	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6500		24	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4600		27	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4800		31	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300		40	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6600		50	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0000		69	0	28-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,7500		109	0	28-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,1600		318	0	28-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,3500		318	0	28-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,5500		319	0	28-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,0200		312	0	28-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,6400		313	0	28-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1829		28	0	28-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1742		28	0	28-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1669		28	0	28-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1627		28	0	28-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6379		28	0	28-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6198		28	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	6	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	28-11-2018
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	25	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	39 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	25	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	44 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,6000	0,6300	0,6000	4	0,6300	0,7000		1	26	69 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	3	0,3800	0,3100		0	25	69 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	30 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	2	0,1400	0,1400		0	13	50 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	5 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	241	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	14 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	63	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	62 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	46 28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	28-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-11-2018

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	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	13 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,6000		2	1	74 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	9	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	1 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	60	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	261 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	156	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	10 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	30	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	20 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	11 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	0 28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	0 28-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1972		11	0	0 28-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1937		11	0	0 28-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1908		11	0	0 28-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6392		11	0	0 28-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6298		11	0	0 28-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6228		11	0	0 28-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1399,1500		1399	0	0 28-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1400,0100		1400	0	0 28-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1400,8600		1401	0	0 28-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1401,7100		1402	0	0 28-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1390,5800		1391	0	0 28-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1393,3300		1393	0	0 28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	108	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	474	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	488	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1050	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	532	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2228	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1073	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3768	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1622	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3753	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	951	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1646	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	999	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	559	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	412	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	30	28-11-2018
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	0	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	85	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	10	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	381	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2105	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1572	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	492	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	141	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	725	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	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	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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1571	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2052	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1171	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1044	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	609	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1058	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	908	28-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	344	28-11-2018
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	28-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2239	71	0	0	28-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2044	71	0	0	28-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1853	71	0	0	28-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1666	71	0	0	28-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0124	69	0	0	28-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9798	69	0	0	28-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	615,2900	615	0	0	28-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	615,6600	616	0	0	28-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,0300	616	0	0	28-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,9000	605	0	0	28-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	606,1900	606	0	0	28-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,2600	598	0	0	28-11-2018
F	SV8	Standard Chartered - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	28-11-2018
F	SV8	Standard Chartered - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
F	SV8	Standard Chartered - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
F	SV8	Standard Chartered - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
F	SV8	Standard Chartered - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8824	70	0	0	28-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8609	70	0	0	28-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8427	70	0	0	28-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8324	70	0	0	28-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8208	69	0	0	28-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7756	69	0	0	28-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0117	13	0	0	28-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0077	13	0	0	28-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0043	13	0	0	28-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0024	13	0	0	28-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9909	13	0	0	28-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9823	13	0	0	28-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5760	8	0	0	28-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5737	8	0	0	28-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5717	8	0	0	28-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5706	8	0	0	28-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3638	7	0	0	28-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3591	7	0	0	28-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	28-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	28-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2738,3700	2738	0	0	28-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2691,2100	2691	0	0	28-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2692,8500	2693	0	0	28-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2694,4900	2694	0	0	28-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2646,4300	2646	0	0	28-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2597,8700	2598	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	TG6	TGS Nopex Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,5061	240	0	0	28-11-2018
F	TG6	TGS Nopex Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,7572	240	0	0	28-11-2018
F	TG6	TGS Nopex Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,3012	238	0	0	28-11-2018
F	TG6	TGS Nopex Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,5759	239	0	0	28-11-2018
F	TG6	TGS Nopex Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,7702	238	0	0	28-11-2018
F	TG6	TGS Nopex Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,8011	237	0	0	28-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6608	17	0	0	28-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6557	17	0	0	28-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5013	17	0	0	28-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4989	16	0	0	28-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4843	16	0	0	28-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4735	16	0	0	28-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5697	1	0	0	28-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5695	1	0	0	28-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5693	1	0	0	28-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5693	1	0	0	28-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5688	1	0	0	28-11-2018
F	TI6	Telecom Italia														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9967		42	0	0 28-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8144		41	0	0 28-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7951		41	0	0 28-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 28-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 28-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 28-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 28-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 28-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3761		15	0	0 28-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3714		15	0	0 28-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3674		15	0	0 28-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3651		15	0	0 28-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7020		15	0	0 28-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6924		15	0	0 28-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0 160	0 28-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0 80	0 28-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 28-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 28-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3800		15	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	112	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	45 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1	0,1000	0,0700		0	1 126	0 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	40 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	46 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	1 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	94 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	-	1	1,5000	1,9800		2	2	24 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	110 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	-	2	1,1500	1,3500		1	22	109 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	451 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,7000	0,8500	0,7000	-	4	0,8000	0,8400		1	12	60 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	230 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,3000	0,5000	0,3000	-	6	0,4700	0,5000		1	11	131 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	85 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1800	-	3	0,1900	0,2700		0	22	83 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	3,5400	3,5400	3,0000	-	2	3,0000	2,9100		3	6	541 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	90 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	10 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	249 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	5,1400	5,3500	5,0000	-	3	5,0000	4,7000		5	14	597 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	31 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	6,7700	6,7700	6,7700	-	1	6,7700	6,6500		7	4	186 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	240 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	-	1	9,2000	8,6400		9	4	189 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	143 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	10,6200	10,6200	10,6200	-	1	10,6200	10,6300		11	20	167 28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	122 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	304 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0	130 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6400		19	0	9 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6400		21	0	0 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6400		25	0	8 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6400		35	0	0 28-11-2018	
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 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6400		45	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	0 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1 28-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	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	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,7300	2	1	12	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,3800	1	1	25	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2700	1	2	27	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	28	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	105	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	53	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600	1	12	18	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	2	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	7	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	35	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	4,8700	5	3	11	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	3	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	5	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	1	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	1	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	2	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,7000	0,9000	0,7000	4	0,9000	0,9200	1	8	8	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,2500	0	3	3	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900	15	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700	11	0	10	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	42	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,1100	6	1	3	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	107	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,5300	5	1	2	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	50	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	5	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	36	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,6200	3	10	110	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,2800	2	2	290	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	2,1500	2	2	51	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	42	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,3700	1	15	62	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	147	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	303	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	5,7900	5,7900	5,7900	1	5,7900	5,5000	6	1	238	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	351	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	204	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	145	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	170	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	41	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	43	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700	13	0	10	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	11	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300	15	0	74	28-11-2018
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	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6900	25	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7000	35	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7100	45	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4300	17	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800	15	0	0	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1	28-11-2018
O	TKG	TKH Group NV														

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	11,6500	11,6500	11,6500	1	11,6500	11,8900		12	4	28-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2431		166	0	28-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,4174		166	0	28-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,6007		167	0	28-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7926		167	0	28-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,6083		168	0	28-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,3163		168	0	28-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	28-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	28-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	28-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	28-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	28-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0942		23	0	28-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4201		22	0	28-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4143		22	0	28-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4110		22	0	28-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3912		22	0	28-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1136		22	0	28-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8974		11	0	28-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8940		11	0	28-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8911		11	0	28-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8896		11	0	28-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500		11	0	28-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6430		11	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	343 28-11-2018
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	23	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	45 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	216	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	149 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1729	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	120 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	86 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	140	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	55 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	444	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	1,8000	2,0000	1,8000	6	2,0000	2,1000		2	180	1257 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	3096	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	254 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	195	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,7200		2	5	2120 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	5	155 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,5500	1,9500	1,5500	4	1,9500	1,6300		2	35	906 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	3	1486 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5400		2	2	210 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	6	244 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,3600		1	2	639 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700		0	10	389 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,9900	1,3000	0,9900	7	1,3000	1,1900		1	108	1872 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1000	6	0,1000	0,1000		0	32	3877 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,8800	0,9800	0,8800	4	0,9800	1,0300		1	30	1811 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1400		0	1	1766 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8800		1	1	157 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	321 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1354 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	3	0,3000	0,2300		0	17	1310 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	573 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,2600		0	13	180 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6300		1	5	3022 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3400		0	6	346 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,3700	0,6000	0,3700	26	0,6000	0,5300		1	532	3176 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	6	0,5000	0,4400		0	34	4199 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,3200	0,3700	0,3100	8	0,3600	0,4400		0	135	1133 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	62 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,2900	0,4000	0,2900	5	0,4000	0,3600		0	42	157 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 28-11-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,1300	0,2400	0,1300	3	0,2400	0,1800	0	53	164	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2127	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	575	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0600	0,1100	0,0600	11	0,1100	0,0800	0	1043	7766	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,8200	2	1,8200	2,0000	2	12	2995	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0200	0	14	1593	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	192	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1798	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	494	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2233	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	85	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3983	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	6,9200	7	1	1097	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	1	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	106	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	10	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	25	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	32	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	140	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	45	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	64	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	91	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	40	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200	0	25	152	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4400	1	1	52	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	56	201	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1000	2	1,1000	1,2800	1	28	188	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	550	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	90	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	12	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0000	1	30	56	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3100	0	10	65	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	66	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	43	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,7600	1	5	60	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	61	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,5500	2	0,5700	0,6600	1	7	1149	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	154	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,5900	1	2	462	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	3	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	2	0,4200	0,5000	1	2	107	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	8	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	264	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,3000	3	0,3000	0,3700	0	16	462	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2400	0,3200	0,2400	6	0,3200	0,2800	0	48	378	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	4	0,1800	0,2100	0	30	315	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	10	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	4	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	50	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	8	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	2	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8400	1	50	153	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	150	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	4	0,6500	0,7300	1	55	55	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8500	1	2	4	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	2	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4100	0	5	5	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2													

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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	351	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	862	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	100	547	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,8300	2	2	1619	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	608	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,3500	1,5500	1,3200	7	1,5500	1,4700	1	94	1239	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1127	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	2	1,1000	1,1700	1	11	726	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1272	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,8000	0,8100	0,8000	4	0,8000	0,9100	1	27	1708	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8300	1	1	933	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,5800	0,6500	0,5800	4	0,6500	0,6900	1	5	1267	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1793	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,4500	0,4800	0,4500	5	0,4700	0,5300	1	32	3262	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4500	1	1	1361	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	501	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	175	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,2600	0,2700	0,2600	2	0,2700	0,3300	0	9	2854	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	358	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	100	2517	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	564	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1261	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	135	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	258	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	94	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	121	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,2100	3	1	751	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	105	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7800	3	10	151	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	150	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,2000	2,5500	2,2000	3	2,5500	2,3800	2	50	2462	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100	0	1	503	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	403	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	566	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,5000	1,6000	1,5000	2	1,6000	1,7000	2	7	1417	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	767	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4200	1	5	308	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8500	1	1	436	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,0000	1,3500	1,0000	9	1,3500	1,1800	1	65	1706	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	680	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,8700	0,9000	0,8700	2	0,9000	0,9800	1	4	249	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	439	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	2	0,8000	0,8200	1	2	1770	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	914	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	146	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	139	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,4400	0,6500	0,4400	5	0,6500	0,5800	1	40	2510	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	1592	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2029	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,2000	4	8	1512	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	619	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	117	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1355	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	772	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	25	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	84	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	1	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	5	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	12	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	6	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	10	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	32	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	18	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	31	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	74	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8300	2	1	51	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	10	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	359	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	36	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	36	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	54	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	1	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	2	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	17	28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	10	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	1207 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	392 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	2,3500	2,6100	2,3500	4	2,6100	2,5500		3	6	1620 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	288 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	2,1300	2,1300	2,1300	1	2,1300	1,9200		2	10	1323 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1326 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	1,3500	1,5000	1,3500	3	1,5000	1,4300		1	14	1372 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,3700		1	20	998 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,0000	1,2300	1,0000	3	1,2300	1,0700		1	24	1068 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	938 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	2583 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	669 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	841 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	346 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,2100		4	1	832 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	860 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	55 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	1006 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6200		1	1	1302 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1100		2	1	533 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	264 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6400		2	1	1074 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	488 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	395 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,2300		2	1	164 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	806 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	2,9800		3	10	156 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	670 28-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	288 28-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,2000		181	0	0 28-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,3100		181	0	0 28-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,4200		181	0	0 28-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,5300		182	0	0 28-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,9100		182	0	0 28-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,7500		181	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5242		115	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4927		114	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4620		114	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4319		114	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,0432		110	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,9917		110	0	0 28-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 28-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	52 28-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	52 28-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 28-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 28-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3500		197	0	0 28-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4700		197	0	0 28-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,5900		198	0	0 28-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,7100		198	0	0 28-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,4200		195	0	0 28-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8100		196	0	0 28-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9048		5	0	0 28-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9033		5	0	0 28-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9020		5	0	0 28-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9013		5	0	0 28-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8970		5	0	0 28-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7418		5	0	0 28-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2244		0	0	0 28-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209		0	0	0 28-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 28-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 28-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8650		161	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8223		161	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1355		159	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1028		159	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3039		157	0	0 28-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,5498		156	0	0 28-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2652		154	0	0 28-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2229		154	0	0 28-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1814		154	0	0 28-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1410		154	0	0 28-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0236		149	0	0 28-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,9534		149	0	0 28-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0									

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5400	98	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,6200	148	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1900	49	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0500	40	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4300	31	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500	17	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1500	19	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2900	26	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5400	35	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5300	44	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0100	53	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6200	73	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,5400	103	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5200	33	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500	18	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200	13	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600	15	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	5	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7100	21	0	1	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6100	36	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5700	54	0	3	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9500	73	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,8200	153	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6500	48	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800	38	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	136	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7300	28	0	3	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	15	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	20,0000	20,0000	20,0000	1	20,0000	17,9000	18	10	30	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,2100	0,3000	0,2100	3	0,3000	0,2900	0	21	3898	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,6200	9	1	42	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,7900	1,0500	0,7900	5	1,0500	1,0300	1	14	147	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	8,7500	9,1500	8,7500	4	9,1500	6,9500	7	4	10	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,9300	1,4000	0,9300	3	1,4000	1,3700	1	4	665	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	7,3000	7,4000	7,3000	2	7,4000	5,4400	5	2	13	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	1,2400	1,9200	1,2400	3	1,9000	1,8400	2	4	71	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	4,0000	4	4,0000	4,0900	4	14	48	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,6900	2	1,6900	2,4900	2	2	110	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9400	3	1	59	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	3	2,5000	3,3600	3	1	1633	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	3,0000	3,2400	2,1700	11	2,1700	2,0100	2	50	235	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,0500	4	3,0500	4,4500	4	8	1548	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	2,1000	2,2000	1,2600	6	1,2600	1,3100	1	6	270	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	45	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	0,9500	3	0,9500	0,8300	1	12	364	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	5,4200	5,4200	5,4200	1	5,4200	7,2500	7	2	39	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,6000	3	0,6000	0,5200	1	5	87	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	47	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4600	2	0,4600	0,3100	0	2	393	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	28	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4600	27	0	29	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	718	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	30,0700	30,0700	30,0700	1	30,0700	32,4700	32	2	1085	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4800	37	0	49	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	261	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	40,0200	40,0200	40,0200	1	40,0200	42,4900	42	1	359	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5300	53	0	38	28-11-2018
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	443	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5500	63	0	173	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	225	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5500	83	0	124	28-11-2018
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	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,4500	142	0	22	28-11-2018
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	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,4500	192	0	24	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800	38	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9000	28	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000	0	5	10	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800	18	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,6700	0,8000	0,6700	2	0,8000	0,7900	1	13	39	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	11,9000	11,9000	9,7000	6	9,7000	9,7000	10	21	27	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	59	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	8	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	2,6000	2,6500	2,6000	5	2,6500	2,6100	3	12	14	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	7	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	29	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	6	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	24	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	4,4000	4	2	8	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	2109	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	51	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	4,6200	4,6200	4,6200	1	4,6200	5,8800	6	2	123	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	26	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	10	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	1,9600	1,9600	1,9000	3	1,9000	1,9500	2	12	98	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	10	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	47	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	6	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	1,0700	1,1000	0,8400	4	0,8400	0,7500	1	4	60	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700	13	0	33	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600	23	0	6	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4800	32	0	24	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9000	38	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2800	28	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	5	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	250	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	5	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	4,1300	4	2	2	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,8200	5	2	5	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	3	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800	0	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	3	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	3	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	2	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	1,8500	3	1,8500	1,7600	2	3	18	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	4	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700	23	0	0	28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	307 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,7100		9	10	648 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,5000	6	2,5500	2,6600		3	9	463 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	510 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,0100	5	1,0100	0,9300		1	14	313 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	23,5700	23,5700	23,5700	1	23,5700	23,4200		23	2	520 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	2	0,2800	0,3100		0	22	408 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8800		33	0	154 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	375 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	41,5000	41,5000	41,5000	2	41,5000	42,6900		43	10	103 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	41 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6300		53	0	86 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	61,0000	62,1000	61,0000	2	62,1000	62,6100		63	8	93 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6200		93	0	17 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,6600		143	0	15 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,7000		193	0	2 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8000		58	0	0 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9500		48	0	1 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	4 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2500		38	0	3 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	34 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	22,5000	22,5000	22,2500	5	22,2500	20,4700		20	11	44 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	150 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	3	15,0000	13,1700		13	4	21 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	9,1900		9	1	227 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	177 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	14,4500	14,4500	14,4500	1	14,4500	14,3600		14	1	430 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	4,5500	4,7000	4,3500	8	4,3500	3,9200		4	31	363 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	19,9400	19,9400	19,9400	1	19,9400	21,2000		21	1	527 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	1,9000	2	1,9000	1,8500		2	4	498 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	1	29,0000	29,3300		29	1	272 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	281 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	37,1800	37,1800	37,1800	1	37,1800	38,4200		38	5	292 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	398 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0200		48	0	177 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	180 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	65,5000	65,5000	65,5000	1	65,5000	67,8200		68	1	93 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,6600		98	0	21 28-11-2018
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 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,7800		148	0	54 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8500		58	0	0 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9800		48	0	0 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	33 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	39,2000	39,2000	39,2000	1	39,2000	38,3000		38	1	3 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	830 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	74 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	2	8,0000	8,7900		9	2	374 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	57 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	220 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	171 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	18,2500	18,2500	18,2500	1	18,2500	19,1100		19	1	211 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	115 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	24,4900	25,7000	24,4900	2	25,7000	26,2800		26	4	225 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3900		2	1	492 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	32,5000	33,2200	32,4400	5	33,2200	34,5500		35	13	63 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,2200		1	2	40 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	42,1000	42,2000	42,1000	3	42,2000	43,5200		44	15	124 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	165 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	50,7200	50,7200	50,7200	1	50,7200	53,0100		53	1	107 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1800		0	6	26 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	70,4000	70,4000	70,4000	1	70,4000	72,6000		73	1	28 28-11-2018
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 28-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,5300		103	0	2 28-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6512		12	0	0 28-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6476		12	0	0 28-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	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	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,8996	302	0	0	28-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,7774	302	0	0	28-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,6606	302	0	0	28-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,5469	302	0	0	28-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,6269	294	0	0	28-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,2392	293	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5500	40	0	0	28-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5379	40	0	0	28-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5275	40	0	0	28-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5217	40	0	0	28-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5370	39	0	0	28-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5117	39	0	0	28-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8040	24	0	0	28-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7967	24	0	0	28-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7905	24	0	0	28-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7870	24	0	0	28-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5168	23	0	0	28-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5020	23	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	10	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1284	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2000	27	0	10	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2000	25	0	10	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	11	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	10	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000	21	0	15	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2000	19	0	368	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000	17	0	11	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1432	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000	15	0	11	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3951	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	5	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13236	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	153	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	79	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	19941	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	67	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	5	3346	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,2900	5	20	652	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	4	0,0600	0,0700	0	57	13222	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,3000	4	10	3627	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	16	0,1000	0,1100	0	256	17020	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	3,5100	3,5100	3,4600	3	3,4600	3,3600	3	104	1782	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1400	5	0,1400	0,1600	0	14	2845	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	2,1500	2,6600	2,1500	4	2,5000	2,4600	2	22	2078	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,2400	2	0,2400	0,2600	0	2	1370	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,3700	1,8100	1,3700	9	1,8000	1,6400	2	170	7541	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,3900	21	0,4300	0,4500	0	447	13032	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	1,0600	1,1500	0,8200	19	0,9900	0,9700	1	96	4824	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,8000	1,0000	0,6800	12	0,7500	0,7800	1	32	1500	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,5600	0,6100	0,4400	18	0,5200	0,5100	1	60	15414	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,4400	1,5000	1,1600	7	1,1700	1,3200	1	38	5167	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,1900	12	0,2600	0,2400	0	97	256	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	2	2,2600	2,0500	2	15	15	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,1000	0,1400	0,1000	6	0,1200	0,1100	0	187	2886	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	2	2,7100	2,9300	3	100	538	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	10	253	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	25	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	3	2190	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	1090	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3279	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200	11	0	857	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	230	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,6700	3	10	1227	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4900	0	4	352	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	1,8200	2,0700	1,7600	4	2,0700	1,9200	2	23	275	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8200	2	0,8200	0,7400	1	10	561	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	2	1,1000	1,2800	1	4	434	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	0,9800	6	1,0200	1,1000	1	44	281	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8000	1	10	1071	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,6200	2	1	270	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2600	9	0,2700	0,2600	0	120	407	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	60	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	26	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	115	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	15	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	5	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6600	1	2	82	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	4	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9000	1	1	5	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	153	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	64	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,7100	1,7500	1,6200	3	1,7500	1,6200	2	21	141	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5200	3	1,5200	1,6600	2	48	70	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,1300	1	1	14	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	5	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	81	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	2	3,4100	3,6200	4	100	135	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	2	0,2200	0,2100	0	2	6	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	10	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	6	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000	21	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	117	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000	19	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	222	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	48	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	397	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	3	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	4	0,1900	0,1900	0	14	4178	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	172	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	8	0,3100	0,3000	0	21	1855	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	191	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	5	0,4800	0,5000	1	98	3569	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,9000	4	3,9000	3,8400	4	90	3058	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,8000	3	0,8200	0,8500	1	66	4122	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,2900	2,5100	2,2900	3	2,4400	2,3700	2	10	5405	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,4800	1,4800	1,3700	3	1,3700	1,4700	1	251	6077	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,2200	1,4000	1,2200	5	1,3500	1,2800	1	46	3413	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,3300	2,3300	2,2700	3	2,2700	2,4400	2	33	679	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,5400	0,6400	0,5400	3	0,6400	0,6200	1	6	2586	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	199	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1521	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	108	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1060	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	105	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	116	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400	21	0	45	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	324	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600	14	0	1	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	388	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	880	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	6751	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	261	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	713	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	2846	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2500	1	2	4200	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	557	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	443	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9000	2	2,9000	2,8200	3	5	3618	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	3885	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6300	3	1,6300	1,8000	2	42	4380	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,3400	3	3	1443	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,0600	1,1500	1,0600	2	1,1500	1,0700	1	25	67	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	132	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900	14	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	12	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	217	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	147	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	51	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	226	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	1116	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	707	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	210	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	101	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	140	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,0700	4	20	365	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	1,3700	1,3800	1,3700	2	1,3800	1,4400	1	35	45	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	34	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	241	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	38	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900	22	0	56	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	8	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	934	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	6	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	491	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	44	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	808	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600	17	0	2	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1214	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900	14	0	158	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	3388	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	3941	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0700	1	1	15392	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	5,4200	5,5000	5,4200	2	5,5000	5,3500	5	2	5390	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,2900	2,3300	2,2900	12	2,3000	2,3400	2	202	8900	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,5500	2,5800	2,5500	14	2,5800	2,4900	2	228	6126	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,7100	4,7100	4,6400	7	4,6500	4,7400	5	138	2883	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0100	3	1,0100	1,0000	1	15	1002	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	499	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1565	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	609	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	343	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5400	23	0	715	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	6	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900	14	0	110	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	25	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	4	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,6500	2	2	56	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	5,7000	5,7500	5,7000	2	5,7500	5,6500	6	4	25	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	28	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	2,9200	3	4	65	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	70	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	35	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	2	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000	14	0	0	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	1	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	410	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	9	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	160	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000	21	0	4	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	321	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	23	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	430	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900	14	0	172	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	719	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	1112	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	761	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	7,9900	8	1	370	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	343	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,8500	6	1	748	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	3	4,0000	4,1300	4	10	832	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2700	3	1	937	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8000	4	6,8000	6,8900	7	6	1270	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	355	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	220	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400	19	0	32	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	457	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	14,4500	14,4500	14,4500	1	14,4500	14,3400	14	1	396	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	552	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	1016	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	1090	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	927	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	5,7200	5,7200	5,6000	3	5,6000	5,6800	6	151	3430	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	1543	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,6700	9	1	1846	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,3100	1,4000	1,3100	2	1,4000	1,4000	1	20	1077	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	16,4000	16,4000	16,4000	1	16,4000	16,5400	17	1	632	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	354	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5600	36	0	330	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	12	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	655	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	13	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	428	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400	14	0	387	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	2,6400	2,6400	2,6400	1	2,6400	2,6900	3	1	50	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	10,0000	10,1000	10,0000	2	10,1000	9,9300	10	5	817	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,5600	4,5600	4,4500	3	4,4500	4,5200	5	8	2606	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,5300	7	1	613	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	7,0200	7,0200	7,0000	3	7,0000	7,0000	7	152	2049	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,0100	5	5	307	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,8100	9	1	187	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,2200	4	2	530	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	243	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	976	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	17,9500	17,9500	17,9500	1	17,9500	18,0100	18	1	232	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1570	28-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8000	37	0	170	28-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1876	49	0	0	28-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1725	49	0	0	28-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8196	49	0	0	28-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8125	49	0	0	28-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4294	48	0	0	28-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0577	48	0	0	28-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201	2	0	0	28-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	28-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	28-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	28-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1900	21	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900	19	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000</									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900	22	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1900	18	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400	13	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500	12	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400	22	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900	18	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	8	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000	13	0	0	28-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5355	14	0	0	28-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	0	28-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5248	14	0	0	28-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5197	14	0	0	28-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8012	13	0	0	28-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7843	13	0	0	28-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	28-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1450	0	0	0	28-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,4156	152	0	0	28-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3738	152	0	0	28-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3329	152	0	0	28-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2929	152	0	0	28-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,1752	147	0	0	28-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,1060	147	0	0	28-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0323	11	0	0	28-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0290	11	0	0	28-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0260	11	0	0	28-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0244	11	0	0	28-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0649	10	0	0	28-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0584	10	0	0	28-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	28-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900	53	0	0	28-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	28-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	28-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 28-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 28-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 28-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 28-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 28-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 28-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 28-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 28-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	0 28-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	0 28-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	0 28-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	0 28-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	0 28-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 28-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 28-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	0 28-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 28-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 28-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 28-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 28-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	0 28-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 28-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3176		99	0	0 28-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2903		99	0	0 28-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2637		99	0	0 28-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2376		99	0	0 28-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6638		94	0	0 28-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6199		94	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5471		51	0	0 28-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5316		51	0	0 28-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5184		51	0	0 28-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5110		51	0	0 28-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6264		50	0	0 28-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5938		50	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4703		38	0	0 28-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4585		38	0	0 28-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4484		38	0	0 28-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4428		38	0	0 28-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5592		38	0	0 28-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5345		38	0	0 28-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 28-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 28-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 28-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 28-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 28-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 28-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 28-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 28-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 28-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 28-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 28-11-2018
F	VN8	Vonovia - Div														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2900	161	0	0	28-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,6100	162	0	0	28-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4067	13	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9142	23	0	0	28-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9072	23	0	0	28-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9012	23	0	0	28-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8978	23	0	0	28-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9778	22	0	0	28-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9634	22	0	0	28-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	28-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	77	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	22	28	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	5	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200	0	2	148	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	30	28	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	97	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	132	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	583	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	103	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,1200	1,1700	1,1200	3	1,1700	1,1800	1	33	166	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7100	1	5	1439	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,6100	7	0,6100	0,6500	1	24	74	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,9900	1,2600	0,9900	4	1,1600	1,1700	1	9	186	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,2700	9	0,3100	0,3000	0	91	1968	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,6100	1,6400	1,6100	2	1,6400	1,8300	2	8	2375	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1500	3	0,1500	0,1400	0	16	126	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,6800	2	2,6800	2,6700	3	4	169	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	6	1370	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6100	4	1	508	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	78	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	1	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	7	781	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5600	6	25	89	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	845	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	2	6,6000	6,5500	7	5	230	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	113	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,5400	8	1	5	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	10	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	114	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	11,5500	11,6000	11,5500	2	11,6000	11,5300	12	2	57	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	16,6000	16,6000	16,6000	1	16,6000	16,5300	17	4	12	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5400	22	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	2	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2200	0	10	23	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9000	3	8	8	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,4000	0,4800	0,4000	3	0,4800	0,4400	0	19	43	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4400	1	1	32	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	9,9300	1,0200	9,9300	3	0,9700	0,9800	1	12	55	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	0,9300	1	2	2	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,4700	1	1	60	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	33	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	121	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	27	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	70	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1600	0	10	97	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,7100	4	1	29	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0900	0	1	60	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	23	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	28-11-20

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	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,8800	0,9100	0,8800	5	0,9100	0,8600		1	28	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	2	1,9400	1,9900		2	30	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5100	3	1,5100	1,5400		2	16	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	1,4500	1,4700	1,4300	4	1,4300	1,4900		1	17	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0500	2	1,0500	1,0700		1	6	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	2,5000	2,6500	2,5000	2	2,6500	2,6200		3	10	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	85	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	87	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,8800	1,0500	0,8800	5	1,0500	1,0000		1	54	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	2,1300	2,1300	2,1100	2	2,1100	2,1700		2	3	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,7200		2	20	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,2100	3	1,2100	1,2200		1	3	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	1	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000		0	2	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800		17	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	15	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	8,6000	8,7500	8,6000	2	8,7500	8,6900		9	3	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	51	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	2	4,5000	4,4200		4	10	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,4500	1,5300	1,4500	6	1,4700	1,4800		1	54	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7300		4	1	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8500		2	5	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7700		3	22	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,6300		2	2	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,7400	3,7400	3,7400	1	3,7400	3,9500		4	5	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	28-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	28-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	28-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	28-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	28-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	28-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	28-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	28-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	28-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	28-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	28-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	28-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	28-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1926		29	0	28-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1837		29	0	28-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1760	</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,3717	125	125	0	0	28-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,3373	125	125	0	0	28-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,3037	125	125	0	0	28-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,2708	125	125	0	0	28-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4263	119	119	0	0	28-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3703	119	119	0	0	28-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	4	0	0	28-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	5	0	0	28-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	5	0	0	28-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	5	0	0	28-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	5	0	0	28-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,9824	149	149	0	0	28-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,9367	149	149	0	0	28-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,8977	149	149	0	0	28-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,8759	149	149	0	0	28-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,5455	145	145	0	0	28-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,4506	144	144	0	0	28-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	4	0	0	28-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	5	0	0	28-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	4	0	0	28-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	4	0	0	28-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	4	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0200	73	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0400	49	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1000	39	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2600	34	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3600	29	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500	25	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9000	20	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	10	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100	18	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800	16	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	18	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400	16	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	152	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000	15	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	3	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	1	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	4	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	25	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400	9	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	2	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	2	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	111	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	16	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	6	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	21	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	119	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	1	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	2	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	4	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	16	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	8	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	28	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	19	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	25	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	2,0000	2	1	6	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200	13	0	7	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	18	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400	17	0	1	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	17	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR										

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5300		20	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700		24	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500		35	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7800		31	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5200		27	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	74	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100		23	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	1	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900		19	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	5	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	22	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	3	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	10	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	25	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	8	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	17	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7800		21	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	54	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6600		25	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8200		29	4	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	29	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1600		33	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6900		38	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3400		42	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8800		52	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6400		62	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5000		72	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5500		50	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7800		36	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5000		32	1	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	3	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5100		28	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7400		24	9	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800		20	3	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400		17	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	P	EUR	13,5000	13,5000	13,5000	1	13,5000	13,5100		14	6	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	8	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	5	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6300		20	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	3	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0100		23	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	1	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	37	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6200		31	2	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9700		39	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7600		48	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	28-11-2018

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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0700		32	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2300		28	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6600		25	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500		21	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700		16	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7400		22	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0100		25	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5700		29	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400		32	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300		40	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0400		49	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5200		50	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	20	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4400		40	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2900		32	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	65	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2100		25	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100		19	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900		15	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4300		26	3	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6400		34	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	25	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5200		42	6	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9100		50	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	6	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7300		59	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3500		77	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4700		106	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1900		156	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4800		49	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6800		41	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8900		33	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3300		26	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400		14	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200		21	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800		19	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9900		25	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8400		32	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3200		39	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2900		47	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6500		56	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4				

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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1600	41	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7200	34	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500	27	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700	16	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300	22	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2500	21	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0900	18	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500	27	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500	15	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3500	34	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7800	42	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7300	50	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1100	58	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6100	67	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5000	85	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,6400	113	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,3200	161	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6800	50	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0500	41	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5200	34	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800	15	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100	27	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8200	20	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100	22	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5000	26	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7500	18	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8700	32	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8400	39	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200	12	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6200	47	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7100	55	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9100	72	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	28-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,3600	167	0	0	28-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4364	14	0	0	28-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4319	14	0	0	28-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4282	14	0	0	28-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1761	14	0	0	28-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1635	14	0	0	28-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9042	14	0	0	28-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3251	19	0	0	28-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3192	19	0	0	28-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3141	19	0	0	28-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3113	19	0	0	28-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8944	19	0	0	28-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8820	19	0	0	28-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,9527	210	0	0	28-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,8950	210	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	WDB	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	23 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	55	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	1 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	2 0,0300	0,0300		0	10	60 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	8 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1 0,0800	0,0500		0	1	30 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	10 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	4 0,0900	0,0700		0	19	187 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	13 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,0900	-	2 0,0900	0,0900		0	2	134 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	31 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	178 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	20 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	1 0,1600	0,1400		0	1	196 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	11 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	1 0,2000	0,1800		0	3	212 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	1 0,5500	0,7500		1	10	108 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,2900	-	6 0,2900	0,2300		0	6	296 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	1 0,5500	0,6100		1	10	42 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	122 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	57 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	-	3 0,4000	0,3700		0	3	24 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,2600	0,4100	0,2600	-	5 0,4100	0,4300		0	7	87 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4700	-	2 0,4700	0,4100		0	2	183 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	25 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	78 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	1 0,2400	0,2900		0	2	99 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	-	2 0,7000	0,5700		1	6	53 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,1200	0,2200	0,1200	-	4 0,2200	0,2200		0	13	309 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	308 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	4 0,1000	0,1100		0	6	183 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	77 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	729 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		0	0	453 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	32 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	55 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	571 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,5800	-	3 2,5800	2,4900		2	7	815 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	451 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	313 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	589 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	129 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1161 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	186 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	95 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	388 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1549 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	899 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	401 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	122 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	48 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	12 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	2 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	2 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	4 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	9 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	50 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	16 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	1 0,2200	0,2000		0	1	31 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	-	1 0,9000	1,1600		1	3	9 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	22 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	5 28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	17	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	38	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,3000	0,3200	0,3000	3	0,3200	0,3700	0	3	22	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,8800	2	0,8800	0,8500	1	3	13	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	14	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	40	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1500	0	4	117	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	8	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	204	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	25	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	2	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	7	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	4	0,2500	0,2400	0	11	68	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	1	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	8	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	1	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	28	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	2	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	12	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7000	1	1	1	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	127	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	100	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	10	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2700	0	3	10	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	3	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	1	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	3,1500	3,3500	3,1500	6	3,3500	3,5700	4	274	180	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	91	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	253	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	57	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	587	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	129	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	302	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0900	1	30	563	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	525	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8600	1	1	57	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	38	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6200	1	3	465	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	779	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	390	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9400	2	1,9400	1,8200	2	6	501	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1900	0	4	1792	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1547	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	869	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5800	4	1	428	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	5	0,0100	0,0500	0	300	1743	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	827	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	436	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	372	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	57	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	16	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,5400	5	1	7	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	2	8	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	37	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1200	0	10	178	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	156	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	321	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	2	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	5	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,9500	2	10	160	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	181	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,500	C	EUR	1,4000	1,5000	1,4000	4	1,5000	1,6100	2	5	37	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,500	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6800	1	3	155	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,3000	1	2	155	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,9000	3	0,9000	0,8800	1	4	397	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,500	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300	1	1	171	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	212	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,000	C	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	5	0,8000	0,8300	1	19	270	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	308	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	410	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	326	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,000	C	EUR	0,3000	0,3300	0,3000	2	0,3300	0,3500	0	9	355	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	360	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	139	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	82	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	43	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	72	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	10	28-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7369	5	0	0	28-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7354	5	0	0	28-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7342	5	0	0	28-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7335	5	0	0	28-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5123	5	0	0	28-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5094	5	0	0	28-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080	0	0	200	28-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	28-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	28-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	28-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8625	30	0	0	28-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8533	30	0	0	28-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2256	29	0	0	28-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2214	29	0	0	28-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6358	29	0	0	28-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0572	28	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	337	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	20	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	1	901	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	21	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	1	53	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	19	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,000	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	3	0,1000	0,1100	0	3	549	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	12	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1100	1	5	114	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2500	0	1	424	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	1203	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	293	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,4300	0	2	1281	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,000	P	EUR	0,4900	0,5000	0,4300	4	0,5000	0,5700	1	10	1805	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,000	C	EUR	0,1600	0,1900	0,1200	3	0,1200	0,1200	0	4	630	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	1,2600	1	3	93	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	757	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	2,1600	2	4	737	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	740	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,000	P	EUR	3,6200	3,8500	3,6200	2	3,8500	4,1400	4	7	391	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1061	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	5,1400	5	1	1114	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	88	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	14,8900	14,8900	14,8900	1	14,8900	15,1400	15	1	172	28-11-2018
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	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400	20	0	124	28-11-2018
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	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	24,7500	24,8900	24,7500	2	24,8900	25,1400	25	27	481	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	10	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	24	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	8	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	1	1	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	135	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	33	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	6	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	95	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	22	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	31	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	73	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,6000	0,6200	0,6000	3	0,6200	0,7700	1	6	71	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	221	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	1,0500	1,3000	1,0500	2	1,3000	1,4100	1	48	79	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	10	118	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	92	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	4,1600	4	1	1	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	3	28-11-2018
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	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	5	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6700	1	35	90	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,8600	1	2	37	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	1,0900	1	2	2	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,3800	1	2	3	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3900	0	2	2	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	11	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	14	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	1	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	447	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	4	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	2	0,2400	0,2800	0	21	872	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	118	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	473	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	140	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	393	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	1309	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	817	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	549	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	2,6900	2,6900	2,6900	1	2,6900	3,0000	3	4	369	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	723	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	4,8500	5	5	373	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	448	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	378	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	151	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	382	28-11-2018
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	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	246	28-11-2018
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	28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	97 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	336 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,8500	2	1,8500	1,5900		2	2	169 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,4000	1,5000	1,4000	3	1,5000	1,7100		2	37	237 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,2000	10	1,2000	1,0700		1	13	306 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	370 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,4600	0,4800	0,4600	2	0,4800	0,4200		0	5	468 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	409 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	584 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,1000	5,4900	5,1000	3	5,4900	5,5100		6	7	434 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	297 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	441 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	283 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	16,0900	16,0900	16,0900	1	16,0900	16,3900		16	1	255 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	20,9000	20,9000	20,8000	4	20,8000	21,4000		21	4	331 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	5 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	179 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	60 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	179 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	191 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	3	0,9000	1,0400		1	3	440 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,3300		2	1	39 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	46 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	56 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	26 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	280 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,7800	2	2,7800	2,9600		3	7	159 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,5500	2	0,5500	0,5300		1	8	272 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	4,3400	4,3400	4,3400	1	4,3400	4,4200		4	1	197 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	72 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	5,7800	5,7800	5,7800	1	5,7800	6,1700		6	2	167 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	275 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	6,7500	7,0000	6,7000	4	7,0000	7,1000		7	22	511 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	278 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	208 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	21,5500	21,6900	21,5500	2	21,6900	22,0000		22	27	101 28-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3865		53	0	0 28-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3702		53	0	0 28-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3562		53	0	0 28-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3484		53	0	0 28-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8014		53	0	0 28-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5167		53	0	0 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
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 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4000		28	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000		25	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000		23	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	268 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000		18	0	16 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	413 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	13,7000	13,7000	13,7000	1	13,7000	13,4000		13	5	26 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	243 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	32 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	239 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	136 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	39 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	278 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	13 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	112 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	60 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	4	109 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7600	1	1	199	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,3700	1	2	121	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	153	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	484	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	131	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	40	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	133	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	1	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	0	0	10	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200	17	0	2	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6200	27	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	11	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	2	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	22	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	3	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	28	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	3	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	5	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	137	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	3	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	8	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	112	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9200	1	2	34	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	71	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,2900	1	4	53	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	31	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	21	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	14	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	2	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	26	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	8	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000	0	1	1	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	9	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	2	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	8	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,0200	2	8	8	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	10	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	4	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000	25	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000	23	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100	18	0	10	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	232	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	1	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	70	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	70	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	49 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,8700		2	1	70 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	23 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	243 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	5 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0900		1	5	72 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	1 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900		1	5	34 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	6 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	121 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700		17	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6800		27	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4000		28	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000		23	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	45 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	11 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	238 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300		14	0	56 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	267 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	222 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	424 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	35 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	73 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	34 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	52 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	770 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	387 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	69 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	618 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	20 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	220 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	17 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	5 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	17 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	2 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	15 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	13 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	57 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	34 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100		17	0	10 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2500		27	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600		18	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	8 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	7 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	2 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	9 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	213 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	21 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	4 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	4 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	7 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	68 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	8 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	9 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000		18	0	29 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5700		28	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000		23	0	0 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	8 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600		18	0	1 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	140 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000		14	0	40 28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6500	28	0	0	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	23,7000	23,7000	23,7000	1	23,7000	23,4100	23	1	12	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	34	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	5	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	40	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700	14	0	14	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	180	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	28	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	122	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	29	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	113	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	106	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	105	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	379	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400	10	0	1	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	10	28-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3300	28	0	0	28-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,5700	249	0	0	28-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,7300	249	0	0	28-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,8800	249	0	0	28-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,0300	249	0	0	28-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,8600	245	0	0	28-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,3400	245	0	0	28-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1612	6	0	0	28-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4909,4500	4909	0	0	28-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4912,4400	4912	0	0	28-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4915,4400	4915	0	0	28-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4918,4300	4918	0	0	28-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4873,8200	4874	0	0	28-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4883,4800	4883	0	0	28-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	868,8300	869	0	0	28-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	869,3600	869	0	0	28-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	869,8900	870	0	0	28-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	870,4200	870	0	0	28-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	834,4700	834	0	0	28-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,1200	836	0	0	28-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	28-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000	69	0	0	28-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000	73	0	0	28-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	28-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	28-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8994	19	0	8000	28-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8987	19	0	0	28-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8988	19	0	0	28-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9011	19	0	0	28-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8521	18	0	0	28-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8560	18	0	0	28-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7981	4	0	0	28-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7969	4	0	0	28-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7076	4	0	0	28-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7071	4	0	0	28-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7038	4	0	0	28-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5691	4	0	0	28-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155	0	0	500	28-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075	0	0	2250	28-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175	0	0	1150	28-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	400	28-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	70	28-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,5983	347	0	0	28-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,9617	347	0	0	28-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,3439	347	0	0	28-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,7441	348	0	0	28-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,9319	343	0	0	28-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	344,3812	344	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Div														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	28-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850		2	0	28-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350		2	0	28-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	28-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	28-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	28-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	28-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	28-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3287		5	0	28-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3270		5	0	28-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3256		5	0	28-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0449		5	0	28-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0404		5	0	28-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0371		5	0	28-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	28-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	28-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	28-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	28-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	28-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	28-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	28-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	28-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	28-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	28-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	28-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	28-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	28-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	28-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	28-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9300		168	0	28-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0300		168	0	28-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,1400		168	0	28-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,7400		165	0	28-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0900		165	0	28-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0100		163	0	28-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	28-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5875		4	0	28-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	28-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	28-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	28-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	28-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	28-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	28-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	28-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	28-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	28-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	28-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	28-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	28-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	28-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	28-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	28-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	28-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	28-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	28-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	28-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	28-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	28-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	28-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	28-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	28-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	28-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	28-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	28-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	28-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	28-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	28-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	28-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	28-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	28-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	28-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	28-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	28-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,6967		311	0	28-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,5709		311	0	28-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,4507		310	0	28-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,3337		310	0	28-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,0394		291	0	28-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,6550		291	0	28-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		18	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	28-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	28-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	28-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	28-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	28-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	28-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	28-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	28-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	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	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6120,5900		6121	0	28-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6124,3100		6124	0	28-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6128,0400		6128	0	28-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5985,7400		5986	0	28-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5998,5000		5999	0	28-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5941,1700		5941	0	28-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2984		6	0	28-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2125		6	0	28-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2109		6	0	28-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1145		6	0	28-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0206		6	0	28-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	28-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	28-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	28-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	28-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	28-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	28-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	28-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	28-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	28-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	28-11-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	28-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350		3	0	28-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	28-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	28-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	28-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	28-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	28-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-11-2018

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

Index Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	1FT	AEX Index Weekly Future - Week 1	7-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,5200		520	0	28-11-2018	
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,4700		519	0	28-11-2018	
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,3200		519	0	28-11-2018	
F	5FT	AEX Index Weekly Future - Week 5	30-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,5700		520	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200				2	0	28-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	506,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100				24	0	28-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	508,0000	C	EUR	12,9700	12,9700	11,4200	3	11,4200				20	0	28-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	508,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	12	0,0100				14	0	28-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	510,0000	C	EUR	11,6500	11,6500	11,6000	2	11,6000				23	0	28-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	510,0000	P	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	17	0,0100				139	0	28-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	512,0000	C	EUR	9,2500	9,4000	9,2500	2	9,4000				3	0	28-11-2018

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	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	512,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0100	20	0,0100			117	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	514,0000	C	EUR	8,6600	8,6600	5,6000	10	7,5000			40	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	514,0000	P	EUR	0,0200	0,0700	0,0100	18	0,0100			53	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	515,0000	C	EUR	6,0000	6,5000	5,3000	9	6,5000			14	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	515,0000	P	EUR	0,0500	0,1500	0,0100	37	0,0100			109	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	516,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	3,4000	17	5,3500			26	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	516,0000	P	EUR	0,0700	0,2700	0,0100	64	0,0100			530	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	517,0000	C	EUR	3,9000	4,4500	3,9000	4	4,2500			10	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	517,0000	P	EUR	0,1100	0,4500	0,0100	128	0,0100			731	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	518,0000	C	EUR	4,3500	4,5100	1,5500	49	3,3500			183	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	518,0000	P	EUR	0,1400	0,7800	0,0100	149	0,0100			672	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	519,0000	C	EUR	3,4500	3,7700	0,9600	103	2,3500			188	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	519,0000	P	EUR	0,2300	1,2100	0,0100	140	0,0100			357	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	520,0000	C	EUR	2,6500	3,0000	0,5900	342	1,3500			722	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	520,0000	P	EUR	0,4000	1,6000	0,0100	470	0,0100			1799	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	521,0000	C	EUR	1,9200	2,2000	0,3000	406	0,3500			1129	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	521,0000	P	EUR	0,6500	2,4000	0,0100	341	0,0100			1020	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	522,0000	C	EUR	1,2500	1,5500	0,0100	298	0,0100			904	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	522,0000	P	EUR	1,0000	3,1000	0,4000	176	0,6500			634	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	523,0000	C	EUR	0,7500	0,9600	0,0100	199	0,0100			1024	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	523,0000	P	EUR	1,5000	2,8500	1,5000	15	1,5500			36	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	524,0000	C	EUR	0,4700	0,5500	0,0100	100	0,0100			370	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	524,0000	P	EUR	2,4000	4,2000	2,4000	15	2,7500			105	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	525,0000	C	EUR	0,2100	0,2800	0,0200	11	0,0200			101	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	526,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0100	12	0,0100			40	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	526,0000	P	EUR	3,6000	5,9500	3,4400	4	5,9500			10	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	12	0,0100			52	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	528,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	8	0,0100			21	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100			12	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100			3	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-11-2018	
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	28-11-2018	
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	9	0,0300	0,0200		40	37	28-11-2018	
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100		14	0	28-11-2018	
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	506,0000	P	EUR	0,0700	0,0900	0,0300	8	0,0300	0,0400		0	27	23	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	508,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	28-11-2018	
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	508,0000	P	EUR	0,0900	0,1500	0,0400	24	0,0500	0,0500		0	91	77	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	510,0000	C	EUR	11,4500	11,4500	11,4500	1	11,4500	9,6700		10	2	2	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	510,0000	P	EUR	0,1100	0,2500	0,0800	36	0,0800	0,1000		0	160	150	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	512,0000	C	EUR	9,6500	9,8000	7,5000	9	7,5000	7,7400		8	31	31	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	512,0000	P	EUR	0,1200	0,3700	0,1200	53	0,1500	0,1700		0	262	183	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	514,0000	C	EUR	7,8000	7,8000	5,9500	6	5,9500	5,9200		6	66	66	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	514,0000	P	EUR	0,2500	0,6800	0,2300	86	0,3000	0,3500		0	552	193	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	515,0000	C	EUR	6,6300	6,9500	5,0000	3	5,0000	5,0500		5	5	4	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	515,0000	P	EUR	0,3500	0,8100	0,3100	73	0,4600	0,4800		0	249	129	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	516,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	4,3500	2	4,3500	4,2300		4	2	2	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	516,0000	P	EUR	0,4200	1,1700	0,4000	59	0,6000	0,6600		1	125	68	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	517,0000	C	EUR	4,2500	5,2000	3,2500	5	3,4500	3,4600		3	6	2	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	517,0000	P	EUR	0,5900	1,4000	0,5000	92	0,8600	0,8900		1	813	88	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	518,0000	C	EUR	3,8000	4,2000	2,2000	16	2,6500	2,7600		3	36	21	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	518,0000	P	EUR	0,7000	1,8000	0,7000	75	1,2000	1,1900		1	203	78	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	519,0000	C	EUR	2,5000	3,5500	1,9000	26	2,1500	2,1400		2	48	32	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	519,0000	P	EUR	1,2000	2,1000	0,9400	57	1,5500	1,5700		2	459	122	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	520,0000	C	EUR	2,8000	3,0000	1,2700	100	1,5000	1,5400		2	100	96	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	520,0000	P	EUR	1,1500	2,7500	1,1500	121	2,0500	1,9700		2	511	131	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	521,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	0,8800	153	1,0700	1,1300		1	377	115	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	521,0000	P	EUR	1,6500	3,3500	1,6000	40	2,7000	2,5600		3	98	33	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	522,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	0,6000	152	0,6900	0,7400		1	511	210	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	522,0000	P	EUR	1,8500	3,8000	1,8500	77	3,3500	3,1700		3	288	137	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	523,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	0,3800	77	0,5000	0,4900		0	179	79	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	523,0000	P	EUR	2,3500	4,9000	2,3500	26	4,1000	3,9200		4	169	31	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	524,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	0,2400	123	0,2900	0,3000		0	442	209	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	524,0000	P	EUR	4,0000	4,8000	3,3000	9	4,8000	4,7300		5	42	12	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	525,0000	C	EUR	0,4200	0,6500	0,1300	33	0,1800	0,1800		0	113	69	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	525,0000	P	EUR	5,4500	6,1000	4,1000	12	6,1000	5,6100		6	29	12	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	526,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,0900	87	0,0900	0,1000		0	371	263	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	526,0000	P	EUR	4,7000	6,4000	4,7000	2	6,4000	6,5300		7	2	1	28-11-2018

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	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	2	2	28-11-2018
O	A29	AEX Daily Option - 29th	29-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300	18	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	419,4700	419	0	622	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1636	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,4500	319	0	1417	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1220	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,4300	269	0	54	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	907	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	219,4600	219,4600	219,4600	1	219,4600	219,4300	219	10	233	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100	0,0100	0	22	1936	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,4300	199	0	17	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	583	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,4400	169	0	173	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1945	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4400	159	0	34	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	256	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4600	139	0	15	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1413	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	120,9000	120,9000	118,9100	3	119,5000	119,4600	119	3	1624	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2998	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4900	99	0	39	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,0900	23	0,1000	0,0900	0	152	1423	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5200	90	0	15	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	3	0,1300	0,1300	0	4	457	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5600	80	0	202	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	6	0,1800	0,1700	0	64	1169	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6300	70	0	979	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,2400	0,3000	0,2300	13	0,2400	0,2400	0	35	4809	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7300	60	0	74	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,3400	0,4300	0,3200	39	0,3500	0,3500	0	196	2663	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8100	55	0	10	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,4000	0,5000	0,3900	9	0,3900	0,4300	0	117	554	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9100	50	0	264	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,5000	0,5700	0,4800	30	0,5700	0,5300	1	58	3091	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	45,0000	45,5000	45,0000	2	45,5000	45,0500	45	2	32	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,6800	0,8000	0,6000	19	0,6500	0,6700	1	43	688	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	41,8000	41,8000	41,4500	2	41,4500	40,2400	40	2	251	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,7800	0,9900	0,7300	128	0,8700	0,8600	1	869	3558	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	36,2500	36,2500	36,2500	1	36,2500	35,5100	36	1	72	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	1,0100	1,3100	0,9700	56	1,1200	1,1300	1	143	1780	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	33,2000	33,2000	31,0000	5	31,0000	30,8900	31	5	219	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	1,3000	1,7000	1,2500	86	1,5000	1,5100	2	207	2523	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	27,0800	28,0000	26,0000	4	26,0000	26,3700	26	5	87	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	1,7500	2,1500	1,7000	64	1,9500	2,0000	2	208	2873	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	23,0000	24,0000	21,5000	45	22,0000	22,0700	22	162	6025	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	2,4000	3,0000	2,2500	224	2,7000	2,7000	3	727	10981	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	19,0000	19,4000	17,3000	24	17,9000	17,9900	18	136	471	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	3,0500	4,0000	3,0000	150	3,7000	3,6200	4	614	2460	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	15,8000	15,8000	13,6000	33	14,4900	14,2400	14	187	2139	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	4,1000	5,3500	3,9500	277	4,9000	4,8700	5	1167	3924	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	12,3700	12,7500	10,3000	121	10,7000	10,8400	11	606	2528	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	P	EUR	5,5500	7,0000	5,3000	359	6,5500	6,4700	6	1480	3095	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	C	EUR	9,1000	9,5000	7,4000	370	7,9500	7,8600	8	1486	7622	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	P	EUR	7,3500	9,2000	7,0500	360	8,5000	8,4900	8	2060	5521	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	C	EUR	6,4500	6,7000	5,0000	444	5,4200	5,4300	5	1444	2618	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	P	EUR	9,6000	11,7000	9,2000	148	10,9500	11,0600	11	835	1700	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	C	EUR	4,2000	4,4500	3,2000	473	3,5000	3,5100	4	1271	4598	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	P	EUR	12,0000	14,7500	11,9500	51	14,7500	14,1400	14	118	2521	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	C	EUR	2,6500	2,7000	2,0000	193	2,1500	2,1500	2	530	2082	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	P	EUR	15,7500	18,2500	15,7000	23	17,7000	17,7900	18	65	453	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	C	EUR	1,5000	1,6000	1,1200	213	1,2300	1,2400	1	703	3413	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	P	EUR	19,6000	22,8000	19,3000	25	22,8000	21,8700	22	98	1833	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,8200	0,8500	0,6300	78	0,6800	0,6900	1	247	2704	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3200	26	0	541	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,4400	0,4800	0,3400	43	0,3800	0,3800	0	155	5994	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	P	EUR	28,5100	32,1000	28,0000	45	30,9500	31,0200	31	209	3177	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2000	25	0,2200	0,2200	0	94	1694	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8500	36	0	195	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	10	0,1300	0,1300	0	32	4548	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	39,9000	41,7800	39,9000	6	41,5000	40,7700	41	52	1330	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	2	1514	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7200	46	0	265	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	7	0,0500	0,0500	0	24	3386	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6900	51	0	732	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	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	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6600	111	0	11	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,6600	121	0	78	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	993	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6600	131	0	80	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6700	161	0	174	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	844	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,6700	181	0	1495	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,6800	201	0	304	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1833	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	279,3000	279,3000	278,7700	3	278,8400	280,7000	281	18	2415	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3600	159	0	16	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	16	526	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	121,6000	121,6000	120,9000	4	121,0000	119,4600	119	4	34	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	277	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5600	100	0	5	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,2900	4	0,3100	0,3200	0	41	98	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7700	80	0	19	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,5100	0,5700	0,5100	9	0,5300	0,5300	1	107	451	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9700	70	0	17	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,7100	0,8100	0,6800	24	0,7300	0,7300	1	148	160	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	62,1300	62,1300	62,1300	1	62,1300	60,2600	60	8	93	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,9800	1,1100	0,9500	20	1,0400	1,0300	1	119	416	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4600	55	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	1,2500	1,3400	1,2500	7	1,3300	1,2400	1	34	42	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7200	51	0	42	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	1,4200	1,5500	1,3800	5	1,3800	1,5000	2	35	670	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0600	46	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	1,7000	2,0500	1,7000	16	1,8000	1,8400	2	16	56	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	43,4000	43,4000	41,0000	9	41,0000	41,4600	41	86	152	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	2,1000	2,5000	2,1000	25	2,3000	2,2500	2	326	1376	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9700	37	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	2,7000	2,9000	2,5500	9	2,9000	2,7500	3	49	242	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6300	33	0	176	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	3,0000	3,6000	3,0000	30	3,3000	3,4200	3	71	1043	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4100	28	0	41	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	3,8500	4,1500	3,8000	6	3,8500	4,2100	4	32	389	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	25,0500	25,9000	23,7600	7	23,7600	24,3800	24	40	112	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	4,5000	5,5000	4,5000	40	5,0500	5,1700	5	95	1515	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900	21	0	189	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	5,6200	6,9000	5,5500	27	6,7900	6,3900	6	107	789	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	18,8700	18,8700	17,0000	14	17,2000	17,0600	17	30	362	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	6,9500	8,3000	6,9500	24	8,3000	7,8600	8	132	939	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	15,4500	15,4500	13,6000	46	13,7400	13,7800	14	163	310	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	9,2500	10,1000	8,8000	33	9,6000	9,5900	10	131	736	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	12,2700	12,5000	10,5200	46	11,1100	10,9300	11	145	473	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	10,2500	12,3000	10,1500	63	11,6500	11,7400	12	270	377	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	9,6500	9,6500	7,9500	72	8,6000	8,3600	8	207	775	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	12,9000	14,6500	12,9000	34	14,1500	14,1700	14	83	647	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	7,2500	7,2500	5,9000	117	6,2000	6,2100	6	361	1093	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	15,1500	17,5000	15,1500	27	16,6500	17,0200	17	50	693	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	5,1000	5,1500	4,2000	38	4,5000	4,4400	4	180	505	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500	20	0	41	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	3,5500	3,6000	2,9000	81	3,1600	3,0900	3	134	1113	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	23,3000	24,3000	23,0000	5	23,5000	23,9100	24	8	265	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	2,3500	2,4000	2,0500	19	2,1500	2,0900	2	40	292	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	25,5100	27,5000	25,5100	5	26,2500	27,9100	28	15	35	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	1,5500	1,6000	1,3400	46	1,3400	1,3900	1	161	1253	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2100	32	0	166	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,9800	1,0000	0,8900	6	0,8900	0,9100	1	16	175	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7400	37	0	15	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,6500	0,6800	0,6300	13	0,6700	0,6000	1	40	1647	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4200	41	0	100	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	1	222	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1100	51	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	287	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	60,0000	60,0000	58,8500	2	58,8500	60,9800	61	2	90	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9100	71	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500	0	7	101	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9000	81	0	24	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,8800	101	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-11-2018

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	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	61,5300	61,5300	61,5300	1	61,5300	59,7500	60	8	9	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	2,3500	2,4000	2,1000	7	2,3000	2,2400	2	66	363	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5300	51	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	3,1000	3,2100	2,9400	5	2,9400	3,0200	3	15	71	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	42,4000	42,6500	42,4000	3	42,6500	41,6900	42	10	12	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,1900	4	4	75	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3100	33	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	5,2500	6,0000	5,2500	4	5,4500	5,8100	6	5	281	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800	26	0	53	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	7,7900	8,4000	7,5500	8	8,1000	8,0900	8	9	263	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900	22	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	14	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800	19	0	112	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	118	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	16,4500	16,6000	15,6000	8	16,3000	15,5900	16	11	20	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	117	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	14,1000	14,1000	12,5500	3	12,6900	12,8600	13	6	186	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	15,3000	15,3000	14,6500	3	14,6500	15,4000	15	17	119	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	11,3000	11,3000	10,4000	6	10,8000	10,3400	10	12	836	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	16,6000	18,1500	16,6000	8	18,0500	17,8700	18	28	209	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	8,6000	8,6000	8,1000	2	8,1000	8,1300	8	9	162	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	20,1000	20,1000	19,6000	4	19,8500	20,6700	21	6	23	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	4,9000	5,0000	4,5500	14	4,8000	4,7300	5	18	94	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	25,5400	27,3300	25,5400	2	27,3300	27,2800	27	6	17	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,6000	8	2,7000	2,5400	3	18	132	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0900	35	0	5	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,2500	3	1,2600	1,3000	1	21	142	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	44,5000	44,5000	44,5000	1	44,5000	43,8700	44	1	2	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	63	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9400	63	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	7	0,1000	0,1200	0	120	120	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7100	83	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	40	110	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,6300	123	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	218,7800	218,7800	218,4700	2	218,4700	217,8200	218	8	35	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1500	0	10	230	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8500	198	0	4	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	143	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,9200	178	0	9	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	91	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9900	158	0	4	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	4	0,3800	0,3800	0	11	221	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	136,9000	136,9000	136,9000	1	136,9000	138,1200	138	10	14	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500	1	1	217	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,3600	118	0	28	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,7700	0,8800	0,7700	8	0,7900	0,8100	1	66	919	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7700	99	0	12	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,2200	6	1,2400	1,2400	1	80	382	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	81,5000	81,5000	78,8000	18	78,8000	79,4900	79	18	151	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	1,8500	2,1000	1,8500	13	1,9500	1,9800	2	97	1548	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8600	61	0	206	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	3,1300	3,5500	3,1300	12	3,5500	3,3700	3	85	984	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	44,0000	44,2300	44,0000	2	44,2300	43,3100	43	8	163	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	5,3200	6,1500	5,3200	12	6,0500	5,8500	6	51	2137	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	28,7500	28,7500	28,0000	4	28,6800	27,7400	28	5	396	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	9,3000	10,6500	9,3000	25	10,3000	10,3000	10	82	1382	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800	21	0	82	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	13,2500	13,2500	13,2500	1	13,2500	13,5600	14	1	517	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	16,0500	16,1700	14,8500	11	15,1500	15,1000	15	30	1252	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	16,7000	17,5000	16,7000	20	16,7500	17,6900	18	44	787	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	11,2500	11,2500	10,1000	20	10,4800	10,2800	10	25	472	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	21,5000	21,5000	21,5000	1	21,5000	22,8700	23	403	3	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	6,6500	14	6,7100	6,6500	7	80	805	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1700	29	0	346	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	3,8500	12	3,9500	3,9200	4	42	1697	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5400	37	0	251	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	2,4000	2,4500	2,2000	37	2,2500	2,2500	2	215	2031	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	42,6200	42,6200	42,6200	1	42,6200	44,8800	45	1	232	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,2600	1	3	1552	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	51,5500	52,5000	51,5500	2	52,5000	53,9000	54	2	189	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,7600	0,7700	0,7500	4	0,7700	0,7200	1	6	1308	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	62,1500	62,1500	61,4000	3	61,4000	63,3700	63	3	84	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	505	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0900	73	0	133	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1019	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,9300	83	0	30	28-11-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,8300	203	0	1747	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	281,5000	282,2300	280,9700	5	282,2300	282,9100	283	26	2080	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,6300	309	0	369	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	889	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,7800	209	0	13	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	513	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,8700	189	0	3	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,5400	0,6700	0,5400	11	0,6000	0,5900	1	180	167	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1500	159	0	3	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,9800	1,0300	0,9400	6	1,0300	0,9300	1	128	732	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3000	110	0	46	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	2,0200	2,1500	2,0200	3	2,0900	2,2000	2	78	945	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0400	73	0	23	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	4,8000	5,1500	4,8000	10	5,1000	5,0300	5	28	1160	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2800	64	0	52	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	5,9500	6,3500	5,9500	13	6,3500	6,2900	6	105	1210	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	40,7000	41,0800	40,7000	2	41,0800	40,1200	40	8	119	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	11,5500	12,2500	11,5500	7	12,0000	12,1900	12	174	1176	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	26,7500	27,8000	26,5900	6	26,5900	26,4700	26	30	2019	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	17,2000	18,5200	17,2000	30	17,8000	18,5800	19	484	637	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600	21	0	67	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	22,6300	22,6300	22,6300	1	22,6300	22,8900	23	3	99	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	15,7000	16,6100	15,7000	13	15,9900	15,6900	16	33	549	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	27,0500	27,6300	26,5700	11	27,6300	27,8400	28	274	564	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	12,3000	12,3000	11,4000	15	11,7400	11,4100	11	43	131	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	32,4000	32,4000	32,3000	2	32,3000	33,5900	34	11	105	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	8,3000	8,3000	8,0000	5	8,0000	8,0400	8	6	1130	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	40,8300	40,8300	40,8300	1	40,8300	40,2400	40	1	172	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,4400	5	1	2562	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	46,0000	48,1500	46,0000	3	47,7000	47,6700	48	5	610	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	3,7000	3,9000	3,6500	5	3,8500	3,6200	4	9	817	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	54,0000	54,0000	54,0000	2	54,0000	55,8600	56	2	138	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,3500	3	2,3500	2,3600	2	11	1159	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	62,7000	62,7000	62,7000	1	62,7000	64,6200	65	1	63	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,5500	2	1,5500	1,5200	2	11	1029	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	71,7000	71,7000	71,7000	1	71,7000	73,8000	74	1	133	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	177	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3200	83	0	48	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6900	1	3	832	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,0200	93	0	118	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2000	0	1	434	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6200	133	0	11	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	616	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,6100	143	0	71	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	153	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,5800	173	0	130	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	212	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6100	193	0	1004	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,6000	213	0	928	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,7700	293	0	2256	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,4000	184	0	8	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	205	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,0400	145	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7000	2	1,7000	1,7900	2	12	20	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,7900	107	0	9	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	248	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	71,0500	71,0500	71,0500	1	71,0500	70,9500	71	4	103	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	324	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	22	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	16,5000	16,5000	16,5000	1	16,5000	17,1500	17	1	124	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	28,0100	28,0100	27,0600	4	27,1500	27,3300	27	18	35	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500	25	0	71	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	17,9000	18,0000	17,9000	2	18,0000	17,2400	17	2	180	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5300	35	0	101	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	10,3000	10,4500	9,6500	17	10,0500	9,8100	10	73	241	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1700	47	0	54	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	5,4800	5,4800	5,2500	3	5,2500	5,1100	5	10	365	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5300	63	0	108	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	216	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0200	80	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	2	1,3500	1,2500	1	10	105	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,8000	99	0	1	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	81	28-11-2018

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	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,2800	302	0	163	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3400	0	3	2005	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,3500	252	0	23	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	857	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,6300	203	0	335	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,0600	1,0700	1,0600	10	1,0700	1,1000	1	49	1460	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5500	154	0	270	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	2,1000	2,2000	2,1000	15	2,2000	2,2200	2	61	1098	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	108,2700	108,2700	106,2500	3	106,2500	106,2400	106	15	2596	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,1100	5	2	3414	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	65,1700	65,1700	65,1700	1	65,1700	63,3900	63	10	956	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	11,8000	12,7000	11,8000	6	12,5000	12,4600	12	8	2102	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	31,0000	31,0000	29,2400	11	29,8800	29,5500	30	47	2794	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	27,5000	29,0400	27,5000	15	28,8000	28,8300	29	8	3320	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	20,3000	20,5000	20,3000	2	20,5000	19,7400	20	2	1097	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	37,9000	39,2000	37,9000	2	39,2000	39,1000	39	2	1072	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	9,8500	9,8500	9,2000	13	9,2500	9,3500	9	59	3965	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8300	59	0	3836	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	7,2000	7,3000	7,2000	4	7,2000	7,0500	7	33	142	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5600	67	0	2	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	3,9500	4,1000	3,9500	5	4,1000	3,8700	4	15	322	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4800	83	0	75	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,0900	2	3	2761	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,7800	102	0	2146	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5200	7	0,5200	0,5300	1	28	923	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,4100	150	0	85	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	1	890	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2900	200	0	1141	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	762	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,5200	301	0	1415	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,7800	293	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	50	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,6500	194	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	67	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,1800	100	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	8,6300	8,6300	8,5800	3	8,6000	9,0300	9	7	236	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4000	60	0	5	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100	20	0	76	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9400	30	0	44	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3200	39	0	40	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	84	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1400	71	0	42	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	133	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3200	113	0	5	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	95	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,1300	161	0	2	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	42	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,7200	211	0	32	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	12	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,0300	311	0	52	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,4600	387	0	120	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	790	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,5900	288	0	53	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9100	1	10	889	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,0100	238	0	71	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6300	2	10	676	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1400	189	0	145	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	433	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	144,0400	144,0400	142,5900	3	142,7900	142,0400	142	16	267	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,2600	6	9	678	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	98,5300	98,5300	98,5300	1	98,5300	98,3000	98	1	809	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	12,4300	12,7500	12,3800	4	12,7500	12,8200	13	29	938	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	61,1400	61,1400	60,9300	2	60,9300	60,8000	61	15	429	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	25,5400	25,5400	25,5400	1	25,5400	25,6200	26	1	994	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	33,0000	33,3500	32,1300	8	32,1300	32,4700	32	11	1191	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	46,3700	47,5900	46,3700	2	47,5900	47,5900	48	2	1825	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	15,2000	15,2000	14,8000	2	14,8000	14,5400	15	3	1146	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9600	80	0	1401	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,4200	5	1	824	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,1400	121	0	481	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	523	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,8500	168	0	43	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	789	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,9600	217	0	105	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	601	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	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 Date
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	37,7500	37,7500	37,6700	2	37,6700	37,9900	38	3	751	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	35,0000	35,0000	35,0000	1	35,0000	34,7000	35	1	935	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	63,1700	63,1700	62,5900	2	62,5900	63,5000	64	10	1275	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	18,6000	18,6000	18,6000	8	18,6000	18,2400	18	81	921	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	97,1400	97,1400	95,9900	2	95,9900	97,3200	97	9	1430	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	605	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	137,6400	137,6400	137,6400	1	137,6400	138,1400	138	1	1030	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	78	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4600	183	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	651	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,5700	232	0	87	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1360	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,8400	331	0	312	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,8200	263	0	110	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	512	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6500	169	0	24	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	977	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	127,9400	127,9400	127,9400	1	127,9400	125,9400	126	1	2	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	18	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	88,4600	88,4600	88,4600	1	88,4600	88,8400	89	1	188	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	28,3700	28,3700	28,3700	1	28,3700	29,0800	29	1	607	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1300	59	0	523	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5300	50	0	350	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	38,0000	38,0000	36,7500	3	36,7500	37,3600	37	3	1276	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	76,6000	77,3500	76,6000	2	77,3500	77,9200	78	2	668	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	22,4000	22,7500	22,4000	4	22,7500	22,2800	22	21	1995	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	112,0000	113,0000	112,0000	4	112,3500	113,0100	113	17	1793	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	12,8000	12,8000	12,5000	3	12,5000	12,7200	13	6	558	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	152,7500	152,7500	152,7500	1	152,7500	153,6100	154	8	1736	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,8000	7	1	186	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8500	198	0	0	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,6500	2	3,6500	3,5700	4	11	670	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,7800	245	0	132	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0400	1	10	512	28-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,5800	343	0	136	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6600	60	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	6	0,0700	0,0700	0	152	205	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6400	50	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	470,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1100	0	0,1200	0,1100	0	45	94	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7100	40	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	480,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	0	0,1700	0,1900	0	23	55	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7900	35	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	485,0000	P	EUR	0,2600	0,3100	0,2600	5	0,2600	0,2700	0	96	109	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9000	30	0	3	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	490,0000	P	EUR	0,4300	0,4700	0,3900	7	0,3900	0,3700	0	12	64	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0900	25	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	495,0000	P	EUR	0,5100	0,6700	0,5100	12	0,5900	0,5700	1	90	182	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	500,0000	C	EUR	21,5500	21,6200	21,5500	2	21,6200	20,4200	20	2	3	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	500,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,7500	14	0,8000	0,8900	1	35	110	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000	19	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	502,0000	P	EUR	0,8800	1,2300	0,8800	9	1,2300	1,0800	1	62	31	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	504,0000	C	EUR	18,4000	18,4000	18,4000	1	18,4000	16,8200	17	1	1	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	504,0000	P	EUR	1,4700	1,5000	1,0800	12	1,3400	1,3000	1	34	28	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100	15	0	3	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	506,0000	P	EUR	1,1800	1,9000	1,1800	21	1,8000	1,5900	2	66	58	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	508,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	7	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	508,0000	P	EUR	1,5000	2,1500	1,5000	13	2,1000	1,8900	2	47	53	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	510,0000	C	EUR	14,1000	14,1000	11,1000	5	11,1000	11,8300	12	10	16	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	510,0000	P	EUR	1,9000	2,7000	1,8500	21	2,5000	2,3100	2	119	211	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	512,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	9,6500	5	10,3500	10,2900	10	60	25	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	512,0000	P	EUR	2,1500	3,2000	2,1000	19	2,8000	2,7700	3	41	57	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	514,0000	C	EUR	9,4000	9,4000	8,9500	2	8,9500	8,9000	9	12	33	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	514,0000	P	EUR	3,1000	3,7000	2,8000	19	3,3000	3,3800	3	60	53	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	516,0000	C	EUR	7,4500	8,6000	7,4500	4	7,6000	7,5200	8	12	140	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	516,0000	P	EUR	3,2500	4,4100	3,2500	26	3,9600	4,0000	8	113	127	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	518,0000	C	EUR	8,0500	8,0500	6,6500	12	7,1000	6,2900	6	17	186	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	518,0000	P	EUR	3,6500	5,3000	3,6500	39	4,6000	4,7700	5	125	234	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	520,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	4,9000	51	5,1500	5,1600	5	176	256	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	520,0000	P	EUR	4,3000	6,2000	4,3000	64	5,6500	5,6400	6	296	243	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	522,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	3,8000	32	3,8000	4,1500	4	72	80	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	522,0000	P	EUR	5,1500	7,1000	5,1500	22	7,1000	6,6300	7	313	245	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	524,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	3,0000	31	3,5000	3,3000	3	62	89	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	524,0000	P	EUR	7,8000	8,5000	6,4500	11	8,0000	7,7800	8	29	33	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	526,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	2,3400	27	2,6000	2,5400	3	98	102	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	526,0000	P	EUR	8,4000	9,03								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	7-12-2018	540,0000	C	EUR	0,3500	0,3900	0,2500	31	0,2800	0,2500	0	388	420	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300	21	0	8	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	545,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1000	11	0,1400	0,1100	0	112	116	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900	26	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400	0	100	143	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5200	31	0	1	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	70	70	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4900	40	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4900	60	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5700	80	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	41	28-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5700	60	0	1	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	13	220	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5700	50	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	9	0,0200	0,0100	0	84	138	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5800	40	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	18	0,0200	0,0100	0	80	794	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5800	35	0	1	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	14	0,0200	0,0100	0	19	665	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5900	30	0	2	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	P	EUR	0,0300	0,0500	0,0200	10	0,0200	0,0200	0	36	1311	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000	26	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	494,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	8	0,0400	0,0300	0	66	187	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000	25	0	5	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	22	0,0400	0,0300	0	129	351	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6100	24	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	496,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0400	15	0,0400	0,0400	0	107	366	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200	22	0	20	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0600	0,0900	0,0500	51	0,0500	0,0500	0	329	254	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	C	EUR	22,4000	22,4000	21,8500	2	21,8500	19,6300	20	2	29	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0500	30	0,0500	0,0600	0	99	1034	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500	18	0	17	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,0800	7	0,0800	0,0800	0	20	385	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800	16	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	P	EUR	0,1400	0,2200	0,1000	18	0,1100	0,1100	0	52	138	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100	15	0	53	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	P	EUR	0,1100	0,2400	0,1100	14	0,1900	0,1400	0	523	34	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400	14	0	4	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	P	EUR	0,2300	0,3200	0,1500	29	0,1500	0,1700	0	103	443	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100	12	0	16	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	P	EUR	0,2600	0,4800	0,2000	62	0,2500	0,2400	0	156	284	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	C	EUR	11,1000	11,7500	9,2000	14	9,9500	9,9300	10	79	142	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	P	EUR	0,3000	0,6700	0,2800	81	0,3600	0,3600	0	234	666	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	C	EUR	8,8000	9,0000	8,1000	3	8,1000	8,1300	8	4	39	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	P	EUR	0,4700	0,8500	0,3800	64	0,5400	0,5600	1	214	209	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	C	EUR	6,8500	8,2500	6,8500	4	7,6500	6,4300	6	9	151	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	P	EUR	0,6500	1,2800	0,6000	57	0,8500	0,8600	1	200	145	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	515,0000	C	EUR	7,5000	7,6000	5,6500	12	7,6000	5,6300	6	36	3	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	515,0000	P	EUR	0,8600	1,6000	0,7300	63	0,9000	1,0600	1	456	162	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	C	EUR	7,3000	7,3000	4,6500	11	6,2000	4,8800	5	62	278	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	P	EUR	0,9600	1,7000	0,8800	74	1,3700	1,3100	1	211	376	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	517,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	517,0000	P	EUR	1,0200	2,1500	1,0200	24	1,6000	1,5900	2	50	17	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	3,2000	26	3,5000	3,4600	3	51	290	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	P	EUR	1,2300	2,5500	1,2300	82	1,9000	1,8900	2	285	447	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	519,0000	C	EUR	3,3500	4,0000	2,5500	7	2,5500	2,8600	3	18	15	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	519,0000	P	EUR	1,8000	2,8500	1,5800	40	2,3900	2,2900	2	165	144	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	C	EUR	4,2500	4,4000	1,9500	137	2,3500	2,3100	2	505	470	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	P	EUR	1,8000	3,5000	1,8000	126	2,8500	2,7400	3	737	344	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	521,0000	C	EUR	2,2000	3,2000	1,8000	17	2,0400	1,8500	2	21	11	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	521,0000	P	EUR	2,2000	3,4900	2,2000	8	3,4900	3,2800	3	46	19	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	C	EUR	3,1200	3,1200	1,1800	133	1,5000	1,4400	1	634	499	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	P	EUR	2,4800	4,2500	2,4800	19	3,9500	3,8700	4	48	135	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	523,0000	C	EUR	1,2600	1,9500	0,8800	23	1,0900	1,0800	1	51	30	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	523,0000	P	EUR	3,0500	4,8000	3,0500	9	3,3500	4,5100	5	40	40	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	524,0000	C	EUR	2,0000	2,1500	0,6300	116	0,7700	0,7900	1	324	425	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	524,0000	P	EUR	3,6500	6,0000	3,6500	34	6,0000	5,2200	5	266	370	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	525,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	0,5800	13	0,5800	0,5600	1	133	108	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	525,0000	P	EUR	5,4000	6,5000	5,4000	2	6,5000	5,9900	6	20	0	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	526,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	0,3300	76	0,4100	0,3900	0	221	471	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	526,0000	P	EUR	4,7000	7,2500	4,7000	25	6,7500	6,8200	7	131	484	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	528,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,1500	46	0,1900	0,1800	0	164	324	28-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	528,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	6,7300	13	7,4500	8,6100	9	52	141	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4300	20	0	18	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4300	25	0	37	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	149	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300	30	0	41	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4300	35	0	11	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300	40	0	24	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4300	50	0	13	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	AXS	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4300	60	0	0	28-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500	18	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1002,5300	1003	0	0	28-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1001,5300	1002	0	0	28-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1000,5300	1001	0	0	28-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	999,5300	1000	0	0	28-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	699,8000	700	0	0	28-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	699,6000	700	0	0	28-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	699,0000	699	0	0	28-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	518,6000	523,1500	518,1000	18.923	522,2500	74117	519	21728	74117	28-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	519,6000	521,2000	518,1000	5	518,1000	519,1900	519	5	294	28-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	518,7500	518,7500	516,6500	3	516,9500	517,4700	517	3	24	28-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	516,5000	518,7000	516,5000	3	517,9000	517,4200	517	3	77	28-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	509,2500	510,0000	509,2500	2	510,0000	507,8700	508	2	70	28-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	503,7500	503,7500	503,5500	6	503,6000	502,7700	503	15	16	28-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	519,5000	522,0000	519,0500	36	520,0000	519,3700	519	48	47	28-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,1900	519	0	0	28-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,4700	517	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4400	159	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4600	119	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4900	99	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5200	90	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5600	80	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6300	70	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7300	60	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8100	55	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9100	50	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	10	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0500	45	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2400	40	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	4	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5100	36	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8900	31	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	8	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3700	26	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0700	22	0	7	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7000	3	1	28	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900	18	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	7	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	3	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,8700	5	1	4	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	11,3500	11,3500	11,2000	2	11,2000	10,8400	11	2	2	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	5	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	7,8600	8	1	2	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	8	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	5,8000	3	5,8000	5,4300	5	5	2	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	1	10,4000	11,0600	11	1	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,5100	4	1	202	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR										

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8300	158	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,0500	118	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7800	79	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7500	60	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2400	2	1	4	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5300	51	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6900	42	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3100	33	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800	26	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	8,0900	8	1	2	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900	22	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800	19	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900	16	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	14,8000	14,8000	14,6500	2	14,6500	15,4000	15	2	2	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	11,1000	11,2500	11,1000	2	11,2500	10,3400	10	2	3	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700	18	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700	21	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800	27	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0900	35	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	1	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8700	44	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9400	63	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7100	83	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,6300	123	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1265,3500	1265	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	865,5000	866	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	666,2500	666	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	469,4800	469	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,8000	374	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	282,1500	282	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,7400	239	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6800	24	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,5900	198	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5400	33	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,0300	178	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0000	38	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,2700	159	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2400	44	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,3600	141	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3400	51	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,4000	124	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3800	59	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4500	108	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4400	68	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5800	94	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5700	79	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8500	80	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8500	90	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3000	67	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,3100	102	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9800	56	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9900	116	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8800	46	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000</									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	535,0300	535		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	633,8200	634		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	733,5200	734		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	933,5300	934		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1133,6400	1134		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1533,8700	1534		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1271,2300	1271		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	879,1900	879		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	688,6300	689		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500		22	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	596,0900	596		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5900		30	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	506,2800	506		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8700		40	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	420,1300	420		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8100		54	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	338,7900	339		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5600		73	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,3600	300		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1700		84	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,6700	264		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5200		98	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,9100	229		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8100		113	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,3000	196		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,2400		130	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0100	166		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,9900	150		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2200	138		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,2500	172		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0900	113		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1600	197		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7300		91	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,8400	225		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2600		71	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,4200	255		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7100		55	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,9200	289		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,3100	364		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	449,2100	449		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	541,0200	541		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	637,1500	637		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	735,5600	736		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	934,9000	935		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1135,0000	1135		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1668,5700	1669		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1273,2500	1273		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	885,7200	886		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900		21	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	698,8100	699		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0200		34	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	521,1800	521		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6400		57	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,6400	438		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2100		73	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	358,8500	359		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,5300		95	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,5700	322		0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,3100	198	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,7700	137	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,8700	223	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6500	114	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,8100	250	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9600	93	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,1800	279	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7600	75	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,0400	311	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0900	59	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	345,4300	345	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8700	46	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	382,2700	382	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9300	35	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,3800	421	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700	26	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	462,5800	463	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500	19	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	505,6200	506	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200	14	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	550,2600	550	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	596,2200	596	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,2700	643	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	691,1700	691	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	739,7200	740	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	788,7500	789	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,1300	838	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	887,7500	888	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	937,5300	938	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1037,3700	1037	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1137,3900	1137	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1237,4700	1237	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1337,5800	1338	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1537,8100	1538	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1938,2900	1938	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2338,7600	2339	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1508,4000	1508	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1125,2000	1125	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7400	34	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	758,6000	759	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,0500	68	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	588,3800	588	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2800	98	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,6000	433	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9500	143	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,7400	362	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,3200	172	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,4900	296	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,2900	207	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,1700	266	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,0900	227	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,5000	238	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,5200	249	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,5200	211	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,6600	272	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,3000	185	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,5500	297	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8900	162	0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	323				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6700		60	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	521,7100		522	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7000		49	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	560,8500		561	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2600		39	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,5200		602	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2400		31	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,6100		644	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5100		25	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	687,0000		687	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600		19	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	731,5600		732	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400		14	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	777,1600		777	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	823,6600		824	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	870,9500		871	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	918,9200		919	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1016,3600		1016	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1115,1000		1115	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1314,3900		1314	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1514,5200		1515	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1714,8900		1715	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2115,7600		2116	0	28-11-2018

* 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	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0200		113	0	28-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2400		113	0	28-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,4600		113	0	28-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6800		114	0	28-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5200		115	0	28-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3300		115	0	28-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,7600		128	0	28-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,0000		128	0	28-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2500		128	0	28-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5000		129	0	28-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4500		129	0	28-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3700		130	0	28-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0400		113	0	28-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0100		113	0	28-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,9800		113	0	28-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,9600		113	0	28-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8600		113	0	28-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,7900		113	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	28-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	140,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-11-2018

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

Commodities

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
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	28-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-11-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put