

DINSdag 27 NOVEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

OFFICIELE PRIJSCOURANT



Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	45	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,1800		0	1	114	27-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	27-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100		0	10	13	27-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	27-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,6000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	3	0,1200	0,0700		0	3	3	27-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,7000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1400		0	2	4	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	1	1	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	1	1	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	27-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	1	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	27-11-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	7-12-2018	5,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,2000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1700		0	2	3	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	12	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	1	1	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	27-11-2018

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	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	2	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3300	0	10	11	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	138,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	0,7400	3	0,7400	0,7800	1	3	17	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000	10	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	140,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0300	1	2	4	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	144,0000	P	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	1,8200	2	1	4	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	2	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	146,0000	P	EUR	2,7500	3,2700	2,7500	2	3,2700	2,4100	2	3	3	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	148,0000	C	EUR	2,9000	3,1000	2,8300	5	2,8300	3,7400	4	7	11	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	148,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	3,1700	3	1	1	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	150,0000	C	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	2,7100	3	4	7	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	150,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,1400	4	1	1	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	152,0000	C	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,8700	2	1	1	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	0	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	154,0000	C	EUR	0,8600	1,3000	0,8600	5	1,3000	1,2400	5	4	2	27-11-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	74,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,7300	1	1	1	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	80,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4900	0	7	7	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	27-11-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	0,1000	0	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	0,1300	0	0	0	27-11-2018
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	0,8500	1	0	0	27-11-2018
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	0,1000	0	0	0	27-11-2018
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	0,7000	1	0	0	27-11-2018
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	0,2300	0	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	0,2800	0	0	0	27-11-2018
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	0,4400	0	0	0	27-11-2018
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	0,3600	0	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	27-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	27-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	27-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	7-12-2018	32,6000	P	EUR	0,0000									

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	1IZ	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	7-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	27-11-2018
O	1IZ	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	7-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	1IZ	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	7-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,4000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,5500	1	2	5	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	2	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,4100	3	0,4100	0,4400	0	22	33	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	1	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	3	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	2	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,4000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2800	0	2	8	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	3	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	1	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	4	4	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	21,2000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0900	4	0,1100	0,1100	0	4	5	27-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	9	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	33,5000	C	EUR	0,4200	0,4400	0,4200	2	0,4400	0,3700	0	2	2	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	7-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	25,4000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700	0	1	3	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	2	2	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	25,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	25,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4100	0	1	8	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	10	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	5	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	60	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,6000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5900	1	1	4	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	5	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	23	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	5	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,0000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,3200	2	0,3500	0,4000	0	4	49	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	6	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	6	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	1	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,6000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	5	0,1900	0,1900	0	81	98	27-11-2018
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	7-12-2018	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	2	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	2	2	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	2	2	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	27-11-2018
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	7-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0								

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading 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	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	146,0000	C	EUR	3,4900	3,8200	2,5400	6	3,8200	3,6300	4	10	39	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	146,0000	P	EUR	1,3000	1,8000	0,9800	8	1,0500	1,0500	1	22	67	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	148,0000	C	EUR	1,7100	2,5000	1,6000	16	2,5000	2,3100	2	19	80	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	148,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	1,6500	5	1,6500	1,7400	2	6	50	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	150,0000	C	EUR	0,8400	1,4300	0,8000	12	1,4300	1,3300	1	22	109	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	2	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	152,0000	C	EUR	0,6000	0,7300	0,4500	5	0,6600	0,6500	1	11	175	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	154,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2800	0	4	59	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	1	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	156,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1000	5	0,1200	0,0700	0	14	30	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	0	0	0	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	158,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0600	2	0,0600	0,0200	0	2	31	27-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	1	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	7	7	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,2300	0	1	16	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,3100	0	6	8	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9700	4	1,9900	1,5800	2	35	35	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	21	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	10	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	1,1600	1	15	23	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,5300	2	0,5300	0,5500	1	11	30	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,7300	2	1	1	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2900	0	5	22	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	80,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	2	0,1700	0,1700	0	13	16	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	81,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0500	3	0,0500	0,0900	0	5	6	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	9	7	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	27-11-2018
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	1,5800	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	1,2900	1	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	0,0200	0	0	0	27-11-2018
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	0,9100	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	12	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	33,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	33,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	27-11-2018
O	SHE	Heineken NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	27-11-2018
O	SHE	Heineken NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	27-11-2018
O	SHE	Heineken NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	27-11-2018
O	SHE	Heineken NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	27-11-2018
O	SHE	Heineken NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	C	EUR	0,0000									

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	27-11-2018	
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	5	27-11-2018	
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	27-11-2018	
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	0,1600		0	2	27-11-2018	
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,4300		0	1	3	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,3100		0	40	60	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1800		0	1	21	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	30	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SPH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 5	30-11-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0800		0	158	160	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	25	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,8000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,8700		1	2	2	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	25,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1300		0	1	25	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	4	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	4	0,2200	0,1600		0	17	30	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,2000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,5600		1	1	15	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,2000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,2600	2	0,2600	0,2100		0	174	208	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,4000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	1	16	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,4000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2800	5	0,2800	0,2800		0	5	36	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,6000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2500	9	0,2700	0,3100		0	177	228	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,6000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600		0	4	842	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,8000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,1400	3	0,1400	0,2100		0	190	200	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	51	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,0900	3	0,0900	0,1400		0	188	624	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	30	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	7	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	744	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	25	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	3	4	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	27,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4	27-11-2018
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	27-11-2018
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	0	3	27-11-2018
O	SRD	Royal Dutch Weekly Option - 5th Friday	30-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	150	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	2	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	8	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	8	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0	27-11-2018
O	SSB	SBM Offshore NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	15,2000													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	37	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	48	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	11	21	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	20	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	20	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	93	27-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	14	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	19	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	85	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,5000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2100	5	0,2100	0,1500	0	12	125	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,0000	C	EUR	0,3000	0,3700	0,3000	3	0,3300	0,3900	0	11	32	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	2	0,1400	0,1600	0	2	15	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0500	0	1	7	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	27-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5017	32	0	4610	27-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4920	31	0	0	27-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4838	31	0	0	27-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4792	31	0	0	27-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9316	31	0	0	27-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9113	31	0	0	27-11-2018
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	27-11-2018
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	27-11-2018
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	25	99	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	2	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	57	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6300	4	1	61	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	96	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	11	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	162	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	181	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	29	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	327	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	56	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6100	2	0,6100	0,6200	1	27	192	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,6100	0,6700	0,5700	3	0,5700	0,5900	1	31	252	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	158	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,2300	0,2800	0,2300	3	0,2700	0,2600	0	7	179	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,7500	2	1	258	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	3	0,1000	0,1000	0	7	294	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	133	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	216	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	3,5300	3,5300	3,5300	1	3,5300	3,5300	4	1	244	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	257	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	4,5300	4,5300	4,3000	3	4,5000	4,5100	5	3	221	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	48	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	299	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	358	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	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	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	11 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5000		24	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5100		29	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	2 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	7	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	25	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	2 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3900		0	1	31 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	82 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,2400	2	2,2400	2,1200		2	4	6 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,6000		1	2	71 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	12 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	24 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,9000		1	1	20 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	30 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,5300	0,6400	0,5300	5	0,5700	0,5200		1	32	86 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	229 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2800		0	1	101 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	26 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	134 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	26 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	5	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	2	6,5000	6,5300		7	25	38 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	57 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	39	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	21	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	8 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7300		1	2	2 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8800		1	1	26 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	1,7200	1,7800	1,7200	2	1,7800	1,7400		2	13	31 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	164 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,1800	1,2000	1,1800	2	1,2000	1,2100		1	8	50 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5100	6	0,5100	0,5300		1	13	19 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	3 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	2	7,8500	7,6900		8	4	5 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	6 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	11 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	21 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	16 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	125 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	33 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	16 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	2,6300		3	10	46 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1400	3	1,1400	1,1300		1	73	293 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,5400	1,6200	1,5400	3	1,5600	1,5000		2	17	220 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		0	0	203 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,7500	6	0,7500	0,7700		1	79	197 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,2500	3,3500	3,0500	7	3,3500	3,2700		3	7	369 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	230 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	396 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	309 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	454 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	297 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	566 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	6	668 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,5900		9	10	290 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	148 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	347 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	89 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	115 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	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	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	12 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	7 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	17 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	66 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	55 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,1500	1,2200	1,1500	3	1,2200	1,1700		1	40	87 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,4900		1	60	76 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	185 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8900		2	1	389 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,0200	2,0200	1,8600	4	1,8600	1,8900		2	14	110 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	88 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,1300	1,1400	1,1300	2	1,1400	1,1400		1	4	209 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	4,1800	4,1800	4,1800	1	4,1800	4,2000		4	2	204 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,6700		1	1	522 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,7500		6	1	176 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	81 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	7,5200	7,5200	7,5200	1	7,5200	7,5000		8	5	96 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	5	0,2400	0,2300		0	5	304 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	203 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	43 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2100		14	0	38 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100		19	0	2 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1800		24	0	23 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	37 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	36 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	210 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1757 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	61 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	177 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	1,9700		2	1	191 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600		0	11	881 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	66 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0900		0	4	332 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	1,0800		1	1	567 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1600		0	10	7752 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,5600	3	0,6500	0,6900		1	23	776 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,2900	0,3300	0,2900	4	0,3300	0,2800		0	61	521 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,3300	10	0,4100	0,4100		0	41	2614 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,3700	0,5200	0,3700	8	0,5200	0,4900		0	82	4543 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,1800	15	0,1800	0,2000		0	4213	5209 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,7900		1	2	738 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,0800	5	0,0800	0,0900		0	51	2041 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,0000	1,3100	1,0000	3	1,2200	1,1700		1	3	3903 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	237 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	323 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	3012 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,0900	2,2500	2,0900	6	2,2500	2,1100		2	73	2859 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4411 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	1274 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	563 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,0900		5	3	118 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	261 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	342 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	5 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	105 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000</									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	64	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0600	2	10	57	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	8	150	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	102	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	7	155	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2300	1	2	145	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	2	0,3200	0,3100	0	12	634	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	188	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4600	0	8	114	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	252	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	139	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	133	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,9600	1	1	276	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,1900	8	0,2200	0,2200	0	20	189	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	95	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	73	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,1600	2	2	32	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	1	3	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	9	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5600	1	7	17	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	35	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	111	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6400	1	5	27	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,4600	0,5200	0,4600	2	0,5200	0,4500	0	6	16	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,5400	5	15	27-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	4	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	54	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	2	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	820	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	10	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	264	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,1800	3	1	155	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2600	0	2	411	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	242	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	333	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,6000	2	1	1477	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,6700	0,7100	0,6700	8	0,7100	0,6900	1	257	2290	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,0200	1,0500	0,9500	11	0,9700	1,0100	1	211	2171	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,0600	1,1600	1,0600	7	1,1600	1,1000	1	240	2921	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6200	2	0,6200	0,5800	1	12	1326	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	1077	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100	0	2	707	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	546	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1500	0	4	699	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	210	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	127	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	163	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	81	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	44	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	200	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	106	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,1700	2	1,1700	1,2200	1	12	1518	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8400	2	1	1080	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,8100	0,8500	0,7900	10	0,7900	0,7900	1	156	1546	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,4600	2,5400	2,4600	4	2,5400	2,4800	2	43	925	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5000	2	0,5000	0,4900	0	12	761	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	795	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000	0	5	492	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	217	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	25	856	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	367	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1388	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	437	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	348	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	712	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	355	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	95	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	45	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600	18	0	92	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600	23	0	218	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	35	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	141	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	129	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	63	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	141	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	321	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	166	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	19	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	269	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	159	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	768	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	800	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9100	1	20	78	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	78	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	62	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	3,8600	3,8800	3,8600	2	3,8800	3,9200	4	2	75	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4100	0	1	70	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	55	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	23	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	34	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	30	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	0	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	158	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200	7	0	39	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800	0	1	102	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	58	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1529	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	160	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	109	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	750	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	730	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	202	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	1389	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	1916	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0000	2	2,0000	2,1300	5	5	1267	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4000	2	1,4000	1,4700	1	2	922	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	2602	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,0200	1,0800	1,0200	2	1,0800	1,0500	3	13	1745	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	492	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	1189	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	488	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2373	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	2282	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	476	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	168	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	502	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	500	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	1	109	27-11-2018

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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4200		23	0	10 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	4 27-11-2018
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	10	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	71 27-11-2018
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	4	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	75 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	9	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	368 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0900		1	1	209 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	198 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	536 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	453 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		2	0	334 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	5	1,1900	1,2500		1	5	312 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	68 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	200 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,8900	2	4,8900	4,8600		5	15	90 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	66 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	31 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	15	27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	25 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	2567 27-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	2537 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	50 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	36	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	2 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	52	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	21 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	227	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	12 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	109	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	21 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	94	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	144 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	51	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	84 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	439	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	393 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	42	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	1661 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	648	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4800		0	5	7 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	551 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	1666	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,8400		1	2	412 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	14	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	78	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	40 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	253	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	14 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	31	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	67 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	4 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	12	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	52 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	121	27-11-2018
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 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	22	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	20 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	43	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	21 27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	8	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	134 27-11-2018
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	27-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 27-11-2018
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	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900		12	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600		16	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600		19	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5500		24	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2100		59	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4700		49	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1400		40	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5300		32	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	25	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200		28	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	27	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6300		24	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	75	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9500		20	1	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000		17	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	2	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	2	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	12	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	4	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600		18	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	63	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500		21	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		4	54	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2400		25	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2400		29	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5100		34	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	9	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4100		42	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4700		61	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1500		99	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	6	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0700		60	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8000		51	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9400		42	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6800		34	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8400		30	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3200		26	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9800		23	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600		11	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9100		20	6	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900		17	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200		18	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6000		21	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	1	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8500		24	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1200		27	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7200		31	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6400		66	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,4400		104	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0200		43	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3100		35	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4100		28	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2400		25	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100		22	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600		20	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500		18	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900		17	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600		21	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700		24	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100		13	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9800		27	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2700		30	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4800		33	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100		37	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0400		41	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2700		49	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8400		67	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1500		99	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4700		79	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9800		61	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4000		52	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4000		44	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1000		37	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5400		31	2	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900		14	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7400		25	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300		19	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600		22	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8900		21	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100		20	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6000		24	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4100		29	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9900		36	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4700		43	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4300		51	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7500		60	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,7100		106	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1500		99	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3800		79	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1300		61	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0000		53	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6500		46	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0600		39	0	27-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300	30	0	2	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7500	38	0	12	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2100	25	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8300	43	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700	21	0	43	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9900	49	0	40	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	18,0000	18,0000	18,0000	1	18,0000	17,7600	18	5	5	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3800	55	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100	15	0	22	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	65,0000	65,0000	65,0000	1	65,0000	62,4400	62	1	71	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	31	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9400	78	0	20	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	7,9000	8	5	38	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5400	96	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	3	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,7500	104	0	14	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,1900	5	1	6	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8400	113	0	70	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	14	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,8900	132	0	24	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	23	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,9100	151	0	75	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	5	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,1400	170	0	10	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	10	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6900	190	0	2	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	12	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,4800	199	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,2800	209	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	11	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,0800	229	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	19	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,8800	249	0	2000	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	7	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	268,7100	269	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,6300	289	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	1	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,5900	299	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	3	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,4100	348	0	5	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	17	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	398,3100	398	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	13	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	448,2400	448	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	548,1200	548	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	648,0300	648	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,8800	103	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3200	87	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100	15	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6000	73	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9800	67	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7000	25	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7800	60	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5000	28	0	3	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1800	54	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9100	32	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7500	49	0	1	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4900	36	0	2	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6700	44	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4100	41	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7900	39	0	55	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5500	47	0	5	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1200	34	0	2	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8800	52	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9000	31	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6700	59	0	5	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9500	27	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7300				

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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,6200	155	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	10	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0700	173	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,0000	192	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,3100	230	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	1	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,2800	269	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	3	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,6900	309	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,1200	107	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900	15	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9300	92	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200	20	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0200	78	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8300	26	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6600	72	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4800	29	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7300	66	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5600	34	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1300	60	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9700	38	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9200	55	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7700	43	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4100	50	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	50,0000	50,0000	50,0000	1	50,0000	48,2700	48	1	1	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5800	47	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4500	54	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2300	42	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1100	60	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0000	38	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8800	66	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0900	34	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9800	72	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4900	30	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3900	78	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200	25	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4500	92	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900	16	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,8500	124	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,2600	158	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6100	195	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,5200	207	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,3600	161	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,1100	9	3	5	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,4100	120	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200	18	0	8	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8000	86	0	1	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6700	34	0	18	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,3400	74	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2300	42	0	2	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4900	64	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4000	52	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0600	60	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9800	58	0	10	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6300	56	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5600	64	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0400	47	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9900	75	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7200	40	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,7000	88	0	314	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6300	26	0	2	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6600	124	0	18	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000	17	0	4	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0800	165	0	6	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,4600	209	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	6	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,8600	256	0	0	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	4	27-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - 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	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	3 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	9 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3400		0	5	7 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	2 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	2 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	1 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	74 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	386 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	180 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	34 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	186 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	215 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	251 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	122 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	281 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	279 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	277 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	133 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	360 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	294 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	1	741 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	214 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	25	707 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8800	2	0,8800	0,8700		1	27	720 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	280 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	164 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	25 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	303 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	38	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	101 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	28 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	100 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	20 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	2 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	105 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	73 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	2 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	100 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	223 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	153 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	73 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	65 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	378 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	171 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	49 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	68 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	196 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6000		1	1	151 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	29 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8100		1	1	212 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	288 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	740 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	59 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6300		2	5	45 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	801 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	201 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	330 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	305 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	177 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	284 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	99 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	182 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	138 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	796 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	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	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	4 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	2 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	14 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	12 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	11 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	5 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	5 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	25 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	3 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	10 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	0 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	56 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	188 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	577 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	235 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	568 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3300	3	0,3300	0,3400		0	3	267 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	731 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	251 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	339 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	104 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	587 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4100		1	1	460 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,7200		1	13	1059 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	251 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3400		0	2	167 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	122 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	156 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	82 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1022 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	379 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	43 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	65 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	36 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	30 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	51 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	71 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	95 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	48 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	502 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	57 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	180 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	58 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	15 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	2 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	126 27-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	31 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500		15	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800		14	0	15 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	531 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	11 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1034 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	30 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	283 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	23 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	433 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	5 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	40 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	10	290 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	23 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7100		1	50	64 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	33 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	268 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	251 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	15 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	32 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	5	5 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	1 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	10	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	1	1 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	10	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	3 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	10	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	9	9 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	1 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	2	2 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	13	13 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	50 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	19	19 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	4	4 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	1	1 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	10	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500		15	0	3 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	20 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	20 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	32 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	22 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2600		1	1	73 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	595 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	678 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	219 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	31 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	80 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	108 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	37 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	30 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	5 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	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	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	39 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	842 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	325 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	122 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	20 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	151 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	45 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	25 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	132 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	504 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	501 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	20 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	2 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	63 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	27 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	10 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4200		18	0	15 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4300		28	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500		15	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	5 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	12 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	9 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4900		18	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800		28	0	10 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	0 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	223	27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	63 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	77 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,6300		5	4	104 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	110 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	132 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	51 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	184 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	41 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	150	27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	60 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	11 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	13 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	24 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	36 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	92 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	41 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	83 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	18 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	202 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	34 27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	11	27-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	30 27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	109 27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	9 27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	120	27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	163 27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	669	27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	298 27-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800		22	0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0800		0	0	16	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1126	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	25	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	557	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	2	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	18	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	34	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	159	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	1371	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	5011	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	250	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3900		0	20	159	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	3	2,9000	2,9800		3	79	305	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,8200		1	5	3078	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	1900	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,5500	1,6100	1,5500	4	1,6100	1,5800		2	43	1383	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	0,9200	3	0,9200	0,9600		1	28	1648	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	1	2,7100	2,8100		3	1	1163	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5300	5	0,5300	0,5800		1	31	4793	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	4,0900	4,0900	4,0900	1	4,0900	4,1900		4	1	4722	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,3400		0	5	496	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	595	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	7300	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,0600		8	1	1017	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	490	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	312	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	4	0,1600	0,1800		0	65	171	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	45	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	3210	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	445	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	97	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	0	55	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	671	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	272	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	266	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8600		20	0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	618	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	368	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8500		28	0	355	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	221	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100		42	0	179	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9400		70	0	296	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	3	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,4100		8	10	55	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	39	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,9400		5	1	76	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,7900	0,8000	0,7900	2	0,8000	0,7900		1	2	139	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	3,3800	3,3800	3,3500	3	3,3500	3,4800		3	3	56	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3300		1	50	152	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	1	2,2100	2,3200		2	5	180	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	119	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4200	3	1,4200	1,4800		1	6	136	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	128	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	84	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	34	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900		1	2	206	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	37	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	213	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	51	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	353	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	86	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	73	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9800		16	0	206	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	2	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	39	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,3800		1	2	14	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	4,1100	4,1100	4,1100	1	4,1100	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	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600		12	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200		23	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	39	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	17,5000	17,5000	17,5000	1	17,5000	17,6400		18	10	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	14	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	243	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	2,4000		2	5	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2900		0	15	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	199	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9600		28	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	10	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9300		38	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	20	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9400		48	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0700		44	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6200		35	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	12	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	36	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000		0	2	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,6000		3	1	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,1100		5	6	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	2	2,9200	3,0000		3	20	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8400		2	2	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100		18	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4900		19	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	400	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0100		24	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	1000	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1900		29	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0600		39	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0100		49	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6200		23	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900		18	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5300		2	5	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5700		35	0	81 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	441 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8900		30	0	90 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	100 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	142 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	353 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6400		21	0	116 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	408 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300		16	0	195 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	647 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	1060 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2200	2	4,2200	4,2700		4	6	2914 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	4,2300	4,2300	4,2300	1	4,2300	4,3400		4	4	521 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	2100 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	3,0600		3	4	3904 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	12,1400	12,1400	12,1400	1	12,1400	12,2800		12	5	982 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	1304 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	1	16,2500	16,4700		16	1	155 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	235 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200		21	0	20 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	420 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600		25	0	196 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	232 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2600		43	0	32 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	76 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5800		72	0	86 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200		23	0	95 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	11 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300		14	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	634 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,7600		8	1	4 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	7,7200		8	1	43 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	47 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	6 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	28 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	15 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	5 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600		31	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	60 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9300		51	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8800		44	0	40 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	254 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000		35	0	1 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	86 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8900		30	0	345 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	112 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3200		25	0	7 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	150 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600		21	0	19 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	257 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	73 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	323 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	97 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	172 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	2	10,4000	10,5600		11	3	186 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	105 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	156 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	9,4800	9,4800	9,4800	1	9,4800	9,5200		10	1	79 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	5,8700	5,8700	5,8700	1	5,8700	6,1400		6	1	766 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	293 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	109 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	912 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	453 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2600		23	0	198 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	248 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3800		27	0	45 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4100		51	0	20 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	93 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3400		73	0	11 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9700		44	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6500		35	0	4 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	282 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5000		26	0	46 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	235 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	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	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300		18	0	15 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	252 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6100		30	0	142 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	33 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7900		75	0	35 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3000		23	0	72 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	154 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1500		16	0	249 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	96 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,8900		11	1	59 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	13,2000	13,2000	13,2000	1	13,2000	13,2200		13	2	121 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	9 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	277 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7800		20	0	244 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	181 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0600		36	0	80 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	35 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5000		55	0	0 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	27 27-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8400		84	0	40 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9400		3	5	1677 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	624 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	383 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1216 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	1,1100		1	1	346 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	580 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1974 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	591 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	21313 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	976 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2300		0	30	2213 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1073 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1942 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	26	1,3500	1,2000		1	405	7614 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0300	0,0700	0,0300	2	0,0700	0,0900		0	51	4715 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	1811 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1399 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	690 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2207 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	322 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11409 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	384 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	12	915 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	840 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,0900		8	1	225 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	75 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	127 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	242 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	25 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	232 27-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	216 27-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4833		63	0	0 27-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4638		63	0	0 27-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9373		63	0	0 27-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9282		63	0	0 27-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8725		63	0	0 27-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1216		62	0	0 27-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1350		1	0	5 27-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 27-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	100 27-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 27-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	66 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	69 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	64 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	90 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	80 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	243 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	82 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2400		0	1	425 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	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	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	554 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9200		1	1	143 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	2,4900	2,6500	2,4900	8	2,6500	2,5700		3	26	285 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	6	0,7500	0,6600		1	26	622 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	1086 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,4500	3	0,5500	0,4700		0	6	136 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	267 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	4	0,3800	0,3500		0	7	568 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	979 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	179 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	174 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	297 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	6,6200	6,9700	6,6200	4	6,9500	6,8500		7	25	620 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	498 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,8000		8	3	384 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	708 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	8,7900	8,7900	8,7900	1	8,7900	8,7800		9	1	326 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	76 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	2 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	982 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	10,9200	10,9200	10,9200	1	10,9200	10,7500		11	1	216 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	2	732 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	1	12,7000	12,7200		13	1	444 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	601 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	78 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	285 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	16,7400	16,7400	16,7400	1	16,7400	16,6800		17	1	90 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	321 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	224 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6700		19	0	12 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	450 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6600		23	0	126 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	221 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6600		33	0	13 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	81 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6600		43	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		0	0	2 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	35 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100		1	5	7 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,2000		4	2	18 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	66 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	39 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	72 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	80 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,8500	1,9000	1,8500	2	1,9000	1,8100		2	2	54 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	63 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4300		1	1	8 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	10 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	99 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	117 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8400		1	1	30 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	13 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6900		1	3	29 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	32 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	15 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	6,0500	6,2500	6,0500	7	6,0500	6,2100		6	7	16 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	3	0,4400	0,4100		0	5	115 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	16 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3300		0	5	66 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	28 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	175 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	14 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	73 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	151 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	4 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	113 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100		13	0	9 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	13	55 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	14,7500	14,7500	14,7500	1	14,7500	14,7900		15	1	28 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	0 27-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		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	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4200		44	0	12 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	4 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3300		0	1	16 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	11 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	7 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	16 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	9 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	22 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,2000		1	1	34 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	11 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	25 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	42 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	78 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,6500		1	50	50 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	52 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	121 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	10 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	16 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	13 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	166 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	10 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	74 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1017 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	113 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	35 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	161 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	32 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	81 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	77 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	80 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	114 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	25 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	30 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	3 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200		11	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	14,7000	14,7000	14,7000	1	14,7000	14,4200		14	20	15 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200		16	0	20 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	44 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	30 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	24 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	77 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	45 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	20 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	1 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	11 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,1800		1	1	1 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	33 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	113 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	2,1800	2,4000	2,1800	2	2,4000	2,3600		2	2	9 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,0000		2	1	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8400		2	1	111 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	66 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	10 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	183 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	132 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	26 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	21 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	156 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	73 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	247 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	109 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	101 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	338 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	149 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	436 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	76 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	357 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	146 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100		15	0	147 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	159 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000		17	0	81 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000		19	0	36 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	37 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8000		20	0	98 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000		21	0	36 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8000		25	0	96 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8000		30	0	10 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8100		35	0	131 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	16 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	4 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0000		1	20	31 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	162 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	10 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	59 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	5 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	1 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	31 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	49 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	25 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	784 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	1066 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	32 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	14 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0500		1	2	334 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	264 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	112 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	37 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	710 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	162 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	61 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	156 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	267 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	13,7500	13,7500	13,7500	8	13,7500	13,3400		13	56	167 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	605 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	71 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	126 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	48 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019													

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	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9000		1	15	17 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	3 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4000		1	15	15 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	0 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	3	2,2000	2,0500		2	27	113 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2100		4	1	1 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	6 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	97 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	165 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	2 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	3 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	52 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	81 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	18 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	4 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	80 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	20 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,6000		2	4	12 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	8 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	2	1,3500	1,3200		1	2	109 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,7900		7	1	190 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	63 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	70 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	146 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	208 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	40 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	116 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	43 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	65 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	93 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	33 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	40 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	74 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500		0	4	55 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	37 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	11 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	22 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	16 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	10 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0200		0	4	54 27-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5900		31	0	23 27-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1663		90	0	0 27-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1386		90	0	0 27-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1151		90	0	0 27-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1020		90	0	0 27-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6726		89	0	0 27-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6144		89	0	0 27-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 27-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	3 27-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 27-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 27-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1900		30	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000		20	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2300		18	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	26	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	4 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	2	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	63	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	68 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	458 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	54 27-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	C	EUR										

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	251	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,7800	6	10	264	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	201	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	212	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	205	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	108	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	34	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	47	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	34	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	10	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	10	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	114	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	29	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	51	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	11	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	37	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	33	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	55	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	181	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	42	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	30	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	131	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	4	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	12	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	8	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	17	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	182	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	8	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	8	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	7	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	10	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	22	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	40	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	18	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	30	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	1	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	2	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,5500	1	3	5	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	51	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	51	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	2	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	20	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	2245	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2524	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	15	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	207	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	84	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	835	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	6	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9500	1	2	97	27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-201													

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	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	353 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	495 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	474 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	88 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	71 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	14 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		0	0	22 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	9 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	133 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	4 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,7800		1	70	298 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9900		2	1	106 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	102 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	89 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5100		2	4	165 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	113 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	150 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000		1	1	577 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,5000	2,6500	2,5000	2	2,6500	2,7700		3	14	70 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	182 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	183 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	137 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	188 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	195 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,3400		5	10	59 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	259 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	64 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	10 27-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,5409		149	0	0 27-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,4954		148	0	0 27-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,4566		148	0	0 27-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,4350		148	0	0 27-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9043		147	0	0 27-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8076		147	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5800		59	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6100		49	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7700		39	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8200		33	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9700		29	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	51 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300		19	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	30 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5400		18	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900		16	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600		12	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000									

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8800		38	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4600		55	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4700		74	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,0300		104	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0100		50	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7900		34	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8300		21	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0600		25	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5500		40	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6200		57	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2600		154	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5800		109	0	353 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,5800		99	0	29 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5800		89	0	27 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5800		84	0	32 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5800		79	0	75 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5800		74	0	11 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5800		69	0	74 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5800		64	0	170 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5900		59	0	223 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	2 0,0800	0,0100		0	7	1204 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6500		49	0	204 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1 0,1000	0,0900		0	6	1277 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7500		39	0	369 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1600	-	5 0,1600	0,1700		0	24	1496 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000		33	0	138 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2700	-	3 0,3100	0,2600		0	7	130 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	28,9000	28,9000	28,9000	-	1 28,9000	28,9100		29	1	913 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3200	-	10 0,3400	0,3500		0	46	2338 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	-	1 19,5000	19,3500		19	2	149 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	0,7600	-	8 0,7600	0,8000		1	10	1074 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	P	EUR	1,1600	1,2000	1,1600	-	3 1,1800	0,9700		1	3	156 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100		16	0	18 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	1,2700	1,3900	1,2700	-	4 1,3100	1,1900		1	22	327 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	13,3500	13,8500	12,5000	-	10 13,5500	13,9900		14	19	74 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,6200	-	2 1,6200	1,4500		1	2	343 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	11,0500	11,4000	11,0500	-	3 11,4000	12,3300		12	3	49 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	2,1700	2,1700	1,9200	-	5 1,9200	1,7700		2	9	532 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	9,3000	10,4000	9,3000	-	6 10,4000	10,7200		11	9	1576 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	2,7200	2,7200	2,1000	-	23 2,1000	2,1800		2	76	3669 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	8,0000	8,2500	7,9000	-	6 7,9000	9,2000		9	16	162 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	3,1900	3,2400	2,7000	-	7 2,7000	2,6600		3	26	231 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	6,6500	7,9500	6,6000	-	23 7,9500	7,7900		8	39	169 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	4,1200	4,1500	3,3800	-	15 3,3800	3,2600		3	79	250 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	6,1100	7,2500	5,9500	-	15 7,2500	7,1100		7	39	291 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	4,5200	4,5200	3,6000	-	21 3,6000	3,5800		4	61	736 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	6,3000	6,6500	5,6600	-	11 6,6000	6,4900		6	23	111 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,0000	-	5 4,0000	3,9600		4	10	346 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	4,3000	5,4000	4,3000	-	25 5,3000	5,2700		5	56	783 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	5,0000	5,7000	4,6500	-	8 4,6500	4,7700		5	17	202 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	3,4400	4,3900	3,4000	-	52 4,3000	4,2300		4	397	2053 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	6,9000	7,1000	5,6000	-	16 5,6500	5,7200		6	69	2667 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	2,8000	3,3500	2,7100	-	13 3,3500	3,3400		3	23	443 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	6,6200	-	6 6,6200	6,8200		7	25	155 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	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	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	3	0,8000	0,7800	1	4	257	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	55	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	177	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	27	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,4000	0,5000	0,4000	10	0,5000	0,4800	0	26	680	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	16,7100	16,7100	16,7100	1	16,7100	16,9500	17	1	582	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	13	0,2500	0,2200	0	114	2707	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	22,4000	23,5000	21,6500	15	21,6500	21,7200	22	57	3634	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	2	0,1200	0,1100	0	11	385	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5700	27	0	195	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	21	0,0700	0,0600	0	188	2183	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	32,1000	33,3500	31,8000	5	33,1500	31,5000	32	9	779	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2315	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4900	41	0	294	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1929	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4800	51	0	510	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4800	71	0	148	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4900	101	0	167	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5000	152	0	172	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900	33	0	119	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	50	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2400	29	0	24	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	157	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000	25	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	1,1300	1,2900	1,1300	2	1,2900	1,0800	1	2	2320	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	19,3000	20,1500	18,7000	3	20,1500	20,1100	20	3	62	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	1,7400	1,8500	1,5700	4	1,5700	1,5900	2	8	189	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	3	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	14,5500	14,5500	14,4000	5	14,5500	15,9000	16	34	104	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	2,4900	2,4900	2,4900	2	2,4900	2,3800	2	10	2433	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	5	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,5300	2	2,5300	2,5900	3	3	10	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400	14	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	90	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	10,6000	11,7000	10,6000	3	11,7000	12,0700	12	12	165	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	202	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	10,6700	11	1	58	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	43	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	48	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	8	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	7,7000	8,7000	7,7000	3	8,7000	8,7400	9	3	125	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	5,8000	6,1000	5,3000	4	5,3000	5,2500	5	8	136	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	7,3000	8,2500	7,2500	8	8,1500	8,1400	8	9	34	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	5,7000	13	5,7000	5,6500	6	54	42	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	6,9000	6,9000	6,2000	3	6,2000	6,9900	7	4	37	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	6,4500	2	6,4500	6,5000	7	2	12	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	5,2500	6,0000	5,1000	13	6,0000	5,9900	6	79	800	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	7,8500	7,9300	7,3000	9	7,3700	7,4700	7	18	196	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	4,5000	3	4,5000	5,0400	5	5	47	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700	9	0	1	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	3,7000	2	3,7000	4,2500	4	2	51	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	1	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	3,3600	4,0000	3,3200	9	3,9000	3,8700	4	32	275	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	104	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,0000	3	3,0000	3,5200	4	3	8	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	2,1600	2,4800	1,9600	32	2,4000	2,3900	2	74	596	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100	14	0	81	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,4200	1	1	90	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	17,7500	1	17,7500	17,9300	18	4	13	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,7200	5	0,8500	0,8400	1	23	413	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500	22	0	129	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000	0	1	2441	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8400	32	0	36	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6500	42	0	91	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6000	34	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	4	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9200	30	0	0	27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	10 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	5,5700	5,6500	5,2000	4	5,6500	5,7400		6	6	43 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	12 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	4,0000	4,1000	3,5600	11	4,1000	4,0400		4	12	21 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	16,3800	16,7700	16,3800	2	16,7700	15,5400		16	4	5 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	1,6700	1,9300	1,6200	25	1,9300	1,9000		2	156	137 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	24,9000	24,9500	24,9000	14	24,9000	23,4600		23	45	45 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	3	0,8200	0,8900		1	5	6 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4300		32	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1000		49	0	357 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	138 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5400		40	0	73 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,1400	1,1700	1,0400	5	1,0400	1,0500		1	7	150 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300		30	0	95 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,9600		2	1	336 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	22,0000	22,0000	22,0000	1	22,0000	22,0500		22	1	80 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	226 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	13,6000	14,9000	13,6000	2	14,9000	14,8100		15	2	248 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	6,3500	7	6,3500	6,3200		6	22	691 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	8,1000	9,2000	8,1000	17	9,1500	9,0600		9	47	855 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	11,6500	11,7000	11,4500	7	11,5500	10,6200		11	51	800 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	4,9000	5,1000	4,4500	16	5,1000	5,0600		5	54	1531 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	16,4100	16,4100	16,4100	1	16,4100	16,6200		17	1	845 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,3500	2	2,3500	2,6100		3	3	1414 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1900		24	0	381 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2900	2	1,2900	1,3200		1	8	762 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	34,2000	34,5500	34,2000	2	34,5500	32,8900		33	2	312 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6900		1	1	755 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2800		42	0	80 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,3300	25	0,3300	0,3900		0	49	912 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9700		52	0	195 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	500 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7700		72	0	153 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,7300		102	0	237 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	26 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7800		152	0	272 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9300		69	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	494 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1800		59	0	26 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	485 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6400		50	0	28 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	1081 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4500		40	0	175 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6700	2	2,6700	2,4500		2	5	86 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7900		32	0	176 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	4,0700	4,0700	4,0700	1	4,0700	4,0200		4	3	2252 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	22,9500	23,1000	22,9500	2	23,1000	23,9600		24	2	5 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,4400		6	1	110 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	1	16,2000	17,2000		17	5	422 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	9,8000	5	9,8000	9,9100		10	12	1788 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	11,0500	11,6000	10,9000	11	11,5000	11,7100		12	42	2119 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	15,3000	15,3500	14,8500	4	14,8500	14,6400		15	13	1321 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	7,0500	7,7000	7,0500	4	7,6000	7,6100		8	15	2438 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6600		21	0	1748 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	336 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	29,1200	29,1200	29,1200	1	29,1200	27,9300		28	5	509 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	726 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1300		36	0	1260 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	294 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0400		45	0	126 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	2268 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4000		54	0	282 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1386 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8100		74	0	70 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1330 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,5700		104	0	27 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5500		154	0	90 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1400		50	0	14 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	59 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1500		41	0	7 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	36 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9400		33	0	21 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	120 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	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	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	159 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8800		38	0	112 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0400		2	1	228 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4900		55	0	1 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	77 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4900		74	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	247 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9900		104	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,6500		109	0	206 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7000		99	0	99 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	727 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8000		89	0	4 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3400		0	1	322 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9300		79	0	3 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	214 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2300		69	0	20 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	928 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7400		60	0	303 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	305 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6000		51	0	1040 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	1821 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	33,0500	33,0500	33,0500	1	33,0500	34,2300		34	10	616 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,0700		7	1	1671 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	20,2500	20,6000	20,2500	3	20,5000	21,0500		21	5	592 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	14,1000	14,1000	14,1000	1	14,1000	14,1600		14	1	826 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	15,0600	16,0000	15,0000	6	16,0000	15,9600		16	38	580 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	19,7500	19,9900	19,1000	7	19,1000	19,1400		19	23	1082 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	11,7000	11,8500	11,0000	4	11,8500	11,7600		12	4	3602 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	25,1500	25,1500	25,1500	1	25,1500	25,0100		25	1	3450 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	5,5500	15	5,7000	6,1300		6	106	2003 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	347 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9000	2	2,9000	3,1000		3	2	2374 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5800		57	0	208 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7000	2	0,7000	0,7000		1	2	1166 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,3700		104	0	11 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	612 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1500		154	0	64 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	50,0000	50,0000	50,0000	1	50,0000	51,4500		51	1	1 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,4600		4	1	44 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8100		36	0	11 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	147 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	23,4500	23,4500	23,4500	1	23,4500	23,4500		23	1	125 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	532 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	67 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9300		29	0	104 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	79 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2800		43	0	34 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	4,8100	4,8100	4,8100	1	4,8100	4,9800		5	3	180 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	66 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	125 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,2700		156	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7200		99	0	0 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	483 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8200		89	0	2 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	205 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1500		79	0	26 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	152 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7100		70	0	74 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	324 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7200		61	0	86 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	306 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	51,7500	51,7500	51,7500	1	51,7500	52,2800		52	5	520 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	250 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5600		38	0	198 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	11,6100		12	2	450 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	24,6000	25,0000	24,6000	3	25,0000	25,8000		26	12	106 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	20,7800	20,7800	20,7800	1	20,7800	20,2100		20	1	167 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	20,0000	20,0000	20,0000	4	20,0000	21,0700		21	30	269 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800		26	0	133 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	1	17,0000	17,0500		17	1	391 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6800		32	0	69 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	483 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	46,1000	46,1000	46,1000	1	46,1000	45,8000		46	3	69 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	6,5000	7,0000	6,5000	3	7,0000	7,0000		7	22	706 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	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	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	272 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	54,3000	54,3000	54,3000	1	54,3000	54,0600		54	1	121 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	365 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5500		41	0	334 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	546 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	28,3500	28,3500	28,3500	1	28,3500	29,6500		30	10	179 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	25,2200	25,2500	25,2200	2	25,2500	24,7800		25	2	580 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	24,0500	24,4000	24,0500	2	24,4000	25,1400		25	11	335 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300		30	0	323 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000		21	0	160 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6500		37	0	96 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	14,4000	15,0000	14,4000	2	15,0000	14,9700		15	2	191 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6300		51	0	11 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	9,8500	10,0000	9,8500	3	9,9500	10,5200		11	3	1037 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4000		66	0	160 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	357 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,7200		159	0	80 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,1000		89	0	8 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	457 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0600		63	0	79 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	586 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9000		56	0	2 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	11,1000	11,3000	11,1000	3	11,1300	10,9100		11	3	30 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2400		43	0	20 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	19,1000	19,1000	18,7500	2	18,7500	18,7000		19	4	102 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	32,5000	32,8500	32,5000	3	32,8500	32,9700		33	11	388 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	2	29,0000	28,6700		29	6	541 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	23,8500	24,1300	23,8500	2	24,1300	24,7900		25	2	677 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	41,2000	41,2000	40,7000	2	40,7000	40,7500		41	6	229 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	17,7500	18,0000	17,7500	2	18,0000	18,5200		19	3	373 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	55,8000	55,8000	55,8000	1	55,8000	54,6700		55	1	313 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	13,3000	13,5000	13,3000	2	13,5000	13,7700		14	2	797 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	71,5000	71,5000	71,5000	2	71,5000	70,2000		70	12	105 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	2	3,5000	3,5300		4	19	668 27-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5300		161	0	191 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	12 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	10	95 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		8	0	0 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		0	0	27 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1900	0,2500	0,1900	2	0,2500	0,2400		0	11	195 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	7 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	274 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,5400		1	1	4 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	3	4,3000	3,8000		4	10	97 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	312 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	92 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,8500	1,0000	0,8500	4	1,0000	0,9400		1	15	273 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	123 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	2	1,2000	1,2800		1	3	254 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9500		2	14	406 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5700		2	58	535 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,5000	1,6500	1,4000	4	1,4000	1,3200		1	14	264 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,2100		2	2	259 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1200		1	1	107 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,5800		3	1	241 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	2	1,1500	0,9500		1	2	307 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,8400		3	5	135 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	3	0,9000	0,7000		1	3	434 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	163 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	4	0,6000	0,6100		1	9	182 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,9000		4	1	249 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	193 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,6700		5	20	643 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3300		0	1	144 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	5,5500	5,6200	5,5500	2	5,6200	5,4600		5	28	419 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	159 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	81 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	5	180 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	470 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	103 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	38 27-11-2018
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 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	8,6000	9,0500	8,6000	3	9,0500	8,9100		9	13	734 27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,9300	6	3	163	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	401	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	6,6700	6,6700	6,6700	1	6,6700	6,5800	7	25	311	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	479	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	221	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	469	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000	9,6000	10	3	285	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,5800	1	10	667	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500	11	0	153	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	573	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200	13	0	106	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3100	0	1	228	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	422	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	3	0,1900	0,1900	0	11	204	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	18,1400	18,1400	18,1400	1	18,1400	18,2200	18	2	164	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	31	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500	23	0	24	27-11-2018
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	32	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900	27	0	30	27-11-2018
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	46	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4500	36	0	0	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	4	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	8	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	12	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	74	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	8,7500	9,0500	8,5500	5	8,5500	8,4700	8	16	44	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	175	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	12	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	133	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	108	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	2	2,8000	3,0300	3	20	71	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,1000	5	1	157	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	380	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	282	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	62	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	142	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	99	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	3,0000	3,1000	3,0000	2	3,1000	2,8000	3	0	174	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	6,0500	6,2500	6,0500	3	6,2500	6,3000	6	25	522	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,1500	2	2,1500	2,1600	2	2	137	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	163	27-11-2018
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	134	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,1900	2	9,1900	9,2100	9	5	204	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	162	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	2	10,5500	10,8400	11	10	221	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	364	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	68	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,7300	0,7500	0,7300	2	0,7500	0,7200	1	2	532	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400	14	0	391	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3700	0	1	146	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200	19	0	77	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	64	27-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8500	24	0	46	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	10	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	31	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	21	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	103	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9500	2	14	218	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	452	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	32	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	206	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	50	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	108	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	145	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	785	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	42	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	5,5500	5,6700	5,5500	2	5,6700	5,4600	5	28	136	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	134	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	6,6500	6,6500	6,5000	2	6,5000	7,1400	7	6	223	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	8,8000	8,8000	8,7000	4	8,7500	8,9100	9	18	418	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	144	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	603	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300	13	0	254	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	308	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,440				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	708	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1800	27	0	13	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3600	36	0	12	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5400	46	0	12	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	0	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	3	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	10	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	199	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	16	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	328	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	37	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	105	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	62	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	53	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	80	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	109	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	51	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	6,6700	6,6700	6,6700	1	6,6700	6,5800	7	25	49	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	97	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	94	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	110	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000	10	0	167	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	187	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500	11	0	45	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	80	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200	13	0	42	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	83	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	66	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	137	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200	18	0	8	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900	27	0	30	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4500	36	0	0	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	0	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	67	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	0	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	92	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	29	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1101	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	1	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	241	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	23	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	297	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	65	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	236	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,4300	0,5000	0,4300	5	0,5000	0,5000	1	34	70	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,1800	1	1	476	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,7300	0,8700	0,7300	2	0,8700	0,8500	1	11	439	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6900	1	5	7	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,3600	1	1	121	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4400	2	0,4400	0,3700	0	5	355	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	363	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2000	6	0,2200	0,1900	0	6	258	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	59	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	5	428	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	87	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	88	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	6	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	212	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	18	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	2	0,0600	0,0200	0	2	91	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	57	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	15	27-11-2018
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	27-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700	17	0	29	27-11-2018
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	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	10	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	70	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	61	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	2	0,2500	0,2700	0	20	189	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	174	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	302	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	150	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	320	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	338	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	140	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	480	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	775	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	262	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	396	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	200	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	631	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	47	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	14	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	800	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	1,1300	1,1500	1,1300	2	1,1500	1,2400	1	21	90	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	548	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	44	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	4	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,2200	0	11	31	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5600	1	1	166	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3800	2	0,3900	0,3600	0	22	179	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	67	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	225	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4300	0	12	42	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5300	1	1	94	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	261	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,6700	2	0,6700	0,6700	1	6	448	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	466	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	146	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	256	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	75	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	188	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	12	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	1	39	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	5	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	336	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	3	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	48	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	30	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	110	27-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	81	27-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8485	44	0	0	27-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8350	44	0	0	27-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8236	44	0	0	27-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2174	42	0	0	27-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1800	42	0	0	27-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1523	42	0	0	27-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	414,8200	415	0	0	27-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,0700	415	0	0	27-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,3200	415	0	0	27-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,5700	416	0	0	27-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	395,5300	396	0	0	27-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,1000	386	0	0	27-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	27-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	27-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	27-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	27-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	27-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2352	56	0	0	27-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2180	56	0	0	27-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2033	56	0	0	27-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1951	56	0	0	27-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0466	54	0	0	27-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0111				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	7 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	5 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	3 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300		18	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	37 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6700		22	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8500		31	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5500		41	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4700		50	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4600		70	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8000		90	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8000		70	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8000		60	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8500		50	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1900		40	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1300		31	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	35 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9400		27	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	50 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500		23	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	6 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700		19	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	103 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600		15	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	34 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	32 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	10 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	3 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200		25	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6100		30	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6400		39	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9900		58	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9200		68	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,9700		118	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9300		50	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4200		40	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		3	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4400		31	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3600		27	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700		23	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		16	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200		10	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	0 27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	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	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6900		42	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9700		50	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8200		68	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,8400		126	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8000		70	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2400		50	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1200		41	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8400		33	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900		17	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800		26	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2100		22	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100		20	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6900		28	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0300		34	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0300		41	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6200		49	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7800		57	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8600		84	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4200		132	0	27-11-2018
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	27-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9172		5	0	27-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9157		5	0	27-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9144		5	0	27-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9137		5	0	27-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7594		5	0	27-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7563		5	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	27-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	27	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	647 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1288	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	33	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	58	27-11-2018
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	95	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	253	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1532	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	86	27-11-2018
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	370	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	20	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	174	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1500		0	38	378 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	3	0,1400	0,1300		0	103	659 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	10	0,0900	0,0900		0	14	918 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	746 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600		0	60	3464 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	4	0,2500	0,2500		0	68	6697 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	4	446 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	298 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2134 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	704 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	728 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	50 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	6	1623 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1470 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,6700	0,6900	0,6700	2	0,6900	0,6900		1	90	3829 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2618	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	455	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1359	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	2991	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	286	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	819	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	727	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	398	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	212	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	705	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	465	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	318	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1109	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	20	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	62	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	2	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	12	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	3594	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	10710	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	67	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	10	17	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	188	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	394	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500	0	1	7923	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	4862	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	10	954	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	1065	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	10	531	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	618	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	10	4869	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	1967	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9800	1	10	2882	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	176	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	6206	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	2591	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5160	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	4698	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6706	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	4715	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5049	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,3000	3	5	2075	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2848	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	5,2800	5,2800	5,2800	1	5,2800	5,3000	5	8	2315	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	815	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	150	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	20	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	15	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	6	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4800	0	10	177	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	28	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	985	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	1	56	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300	1	20	151	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	26	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	329	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	112	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep 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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	11	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	2038 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	9494	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	44 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	39	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	41 27-11-2018
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	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	253	27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6000		1	2	424 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	50	1871 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	8	0,3700	0,3700		0	71	4659 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600		1	1	3014 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8549 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,9600	1,0000	0,9600	2	1,0000	1,0200		1	145	2397 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	7	0,1200	0,1300		0	70	8446 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	3288 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	2	1,8400	1,8700		2	3	3661 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	756 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,3300	2,3300	2,3300	5	2,3300	2,3500		2	84	1220 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,3200		3	6	1419 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	144 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	2129 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	416 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100		0	1	350 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	636 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5100		1	6	2015 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	2	0,4600	0,4400		0	3	1288 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	3218 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2800		0	20	3056 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	716 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	5123 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	514 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1186 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	494 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900		0	1	2793 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4300		2	5	666 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2349 27-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	507 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	52 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	25 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	22 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500		0	1	174 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	412 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	37 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	50 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	2	0,2300	0,2800		0	21	356 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	1	382 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	190 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	40	41 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	2	552 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	349 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	303 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	1	5 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	40	877 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	387 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	9 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3100		1	22	27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	322 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4000		0	7	626 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	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	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	298 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	639 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	526 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	754 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	546 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	1 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1026 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	796 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		0	0	289 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	25 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	29 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	31 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	2 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	9 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100		1	1	65 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	86 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	204 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	78 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	136 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	198 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	247 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900		1	7	38 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	27 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	212 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	669 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	679 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1051 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3100		1	5	871 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	352 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	260 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	42 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	16	16 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	119 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	92 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	485 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	59 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	260 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	202 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	50 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	8 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	34 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	111 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3800		0	1	300 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5100		1	12	34 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4800		0	12	104 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	3	0,3900	0,4200		0	22	76 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,5600	0,6100	0,5600	3	0,6100	0,6000		1	22	1126 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	41 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	760 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	35 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	297 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	26 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	137 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	305 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	334 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1250 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	489 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	380 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	23 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	144 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	100 27-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7553		94	0	0 27-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7266		94	0	0 27-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,								

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,7900	8	1	1	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900	17	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2500	26	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0000	31	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8000	36	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6700	41	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5200	51	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4600	60	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4800	80	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5100	91	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800	9	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200	13	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2500	16	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8400	25	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4900	29	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900	34	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1300	39	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9900	44	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8200	54	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7500	94	0	0	27-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3723	29	0	0	27-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3633	29	0	0	27-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3556	29	0	0	27-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3513	29	0	0	27-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3256	28	0	0	27-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3070	28	0	0	27-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1499,5800	1500	0	0	27-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1500,5000	1501	0	0	27-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1501,4100	1501	0	0	27-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1457,6100	1458	0	0	27-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1460,7200	1461	0	0	27-11-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1408,9000	1409	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	17	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV														

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	550	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	10	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	162	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	2	686	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	409	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	469	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1400	2	1	307	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	728	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0100	3	1	371	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1605	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	204	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	198	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	57	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	94	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	72	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	32	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900	11	0	5	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	30	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	80	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	111	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	9	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	616	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	85	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	182	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	6	1,2900	1,2300	1	6	43	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	428	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	2	1,8500	1,8400	2	2	570	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	634	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	300	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	355	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	337	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	31	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,2300	5	6	187	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	95	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	10	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	60	27-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5040	8	0	0	27-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4373	7	0	0	27-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4354	7	0	0	27-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4343	7	0	0	27-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3378	7	0	0	27-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2630	7	0	0	27-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844	0	0	0	27-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248	0	0	0	27-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230	0	0	0	27-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6856	26	0	0	27-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6691	26	0	0	27-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6542	26	0	0	27-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6431	26	0	0	27-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9580	25	0	0	27-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9354	25	0	0	27-11-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	27-11-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	27-11-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	12	27-11-2018
O	BOS	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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	10	27-11-2018
O	BOS	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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	234	27-11-2018
O	BOS	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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	2	3,9000	4,7300	5	100	92	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	20	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	381	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,0700	3	0,0700	0,0600	0	7	875	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	2,1000	2,7900	2,1000	2	2,7900	2,8100	3	2	384	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,5500	0,7500	0,5500	3	0,7500	0,8000	1	5	206	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	3	0,9000	0,6100	1	21	94	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2700	0,5500	0,2700	13	0,5400	0,5400	1	72	902	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,0000	1,2000	0,9000	7	0,9000	0,8500	1	10	996	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,2500	0,3600	0,2300	13	0,3600	0,3400	0	75	330	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,1600	1	15	330	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,1600	0,2200	0,1500	12	0,2200	0,2200	0	82	788	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,5500	4	1,5500	1,5300	2	14	481	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1100	4	0,1400	0,1400	0	15	59	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	79	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1191	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	2,9000	6	2,9000	2,3900	2	22	610	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	26	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	8	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	411	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	3,3500	3	40	277	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	618	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	391	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	866	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,3200	6	10	350	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	199	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1000	2	9,1000	8,3200	8	10	223	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,3200	9	1	196	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	14,8000	14,8000	14,4400	2	14,4400	14,3200	14	20	257	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3200	19	0	70	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	3,3000	3,6500	3,3000	17	3,6500	3,7800	4	147	134	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	3	42	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	2,1500	2,7000	2,1500	3	2,7000	2,8600	3	7	18	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	1	56	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	20	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2500	0	1	17	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	47	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,3500	2	0,3500	0,3400	0	2	370	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4500	0	4	69	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2800	1	1	52	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	57	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,7500	0,9500	0,7500	5	0,9500	0,9800	1	9	64	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	25	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	369	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,0600	1	1	77	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5400	1	1	41	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	10	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,2500	0,3500	0,2500	5	0,3200	0,3800	0	5	114	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	23	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,1300	0,1800	0,1300	4	0,1800	0,1900	0	29	86	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	22	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	3,2500	3,4500	3,2500	10	3,4500	3,8500	4	202	100	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	15	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	0	0	37	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	12	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	25	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,5000	1	40	55	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	12	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6200	1	20	108	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,4500	1	1	31	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	0,9800	5	1,0000	0,7900	1	70	50	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1500	1	20	45	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	0,9900	1	20	30	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,8200	0,8600	0,8200	7	0,8600	0,9100	1	100	102	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,2500	1	15	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	41	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	44	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	104	27-11-2018	
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	549	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	792	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	296	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	3	0,3900	0,3300	0	40	391	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	548	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5100	1	2	356	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,0000	2,4000	2,0000	8	2,4000	2,4000	2	8	757	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	363	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,4000	1,7000	1,4000	3	1,7000	1,7400	2	17	277	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	352	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,9500	1,2000	0,9500	2	1,2000	1,2100	1	11	557	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,6500	3	1,7000	1,5600	2	25	519	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	228	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	91	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,4000	0,5500	0,4000	5	0,5500	0,5600	1	20	919	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9100	3	2	243	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	38	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	9	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,2100	0	45	341	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	345	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	43	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	158	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	15	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	172	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	61	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	5,2000	5,4000	5,2000	2	5,4000	5,8600	6	6	300	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	128	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,0900	4	3	104	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	4	0,8000	0,6900	1	19	240	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	106	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	228	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,1000	2,6000	2,1000	8	2,6000	2,6000	3	12	349	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3400	1	5	212	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,8000	2,0000	1,7000	3	2,0000	1,9800	2	4	403	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,0500	2	2,0500	1,7900	2	2	263	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,3000	1,4500	1,3000	3	1,4500	1,4800	1	4	162	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,7500	2	2,7500	2,3500	2	2	257	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	2	0,9500	1,1100	1	5	227	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	130	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7600	1	1	375	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	361	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	21	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	83	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	538	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	331	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	440	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	229	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	1	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	15	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	201	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5500	3	0,5500	0,5400	1	7	27	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	92	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,9500	3	0,9500	0,9400	1	6	58	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,4200	1	1	33	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	26	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	2,4000	2,7000	2,4000	5	2,7000	2,7400	3	14	131	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,7500	2	1,7500	1,6300	2	2	113	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	1,8000	2,1900	1,8000	7	2,1900	2,1700	2	33	195	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,2500	2	2,2500	2,1000	2	6	49	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6900	2	1	170	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	114	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2800	1	1	54	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,3000	3	10	54	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	58	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,0000	2	4,0000	4,0000	4	5	132	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	2	0,7000	0,7300	1	6	82	27-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					

Euronext Amsterdam 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	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	4 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	60 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	104 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,0200		1	10	126 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	1 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	125 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	50 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4300		0	10	18 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	21 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	20 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	13 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	8,3700		8	5	16 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	9 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	5 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	12 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	3 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	98 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	11 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	9 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700		14	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600		20	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	204 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1600		21	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	69 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1600		22	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600		24	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1600		26	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1600		31	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1600		36	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1600		46	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1600		56	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1700		66	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,1700		76	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	40 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	50 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000	14	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	50	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400	16	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800	15	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	125	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	242	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	294	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	3,1600	3,1600	3,1600	1	3,1600	3,0400	3	21	42	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	115	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	505	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	506	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	14	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	501	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	1	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	59	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	21	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300	13	0	1	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	78	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400	15	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	10	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100	17	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	26	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300	18	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	11	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600	20	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	10	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200	22	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3000	24	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	20	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700	26	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2500	31	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700	16	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	11	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	1 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	4 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	2 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	16 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	13 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,3900		2	14	27 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	20 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	15 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	1 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	12 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100		16	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1200		18	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	20 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900		20	0	2 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8800		22	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800		25	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6900		30	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6600		35	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6500		40	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6600		50	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7100		80	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200		16	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000		17	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		19	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400		22	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0500		26	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100		30	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9700		24	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	41 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	13 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100		17	0	1 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	19 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700		21	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5000		26	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2100		30	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0400		35	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9400		40	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8600		50	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9000		80	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100		24	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300		19	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900		16	0	10 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3400		24	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8900		29	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5900		34	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3800		38	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2500		43	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1200		53	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1300		83	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9300		24	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100		19	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700		13	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	13 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300		21	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1300		25	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5300		30	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1100		34	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7900		39	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5400		44	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2800		53	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0900		83	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100		24	0	0 27-11-2018
O	BWQ	BMW - 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	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700		19	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5900		24	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9100		28	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3900		32	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0000		37	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,0400		86	0	27-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,2600		503	0	27-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,5700		504	0	27-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,8800		504	0	27-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	504,1800		504	0	27-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	491,9400		492	0	27-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,9100		493	0	27-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	27-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	27-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	27-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	27-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	27-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7332		64	0	27-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7137		64	0	27-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6970		64	0	27-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6878		64	0	27-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3825		61	0	27-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3422		61	0	27-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7555		3	0	27-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6750		3	20	27-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	20	27-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	27-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	5	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,8000		1	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	16	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	130	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	275	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	145	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2800	16	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700	17	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	4	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700	18	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	23	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200	20	0	63	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000	21	0	61	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700	23	0	165	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	52	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8400	25	0	50	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	57	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8100	27	0	26	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7700	29	0	73	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	46	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7600	30	0	13	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	15	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7400	31	0	5	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7200	33	0	32	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	21	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6900	35	0	212	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6600	37	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6300	39	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	570	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6100	40	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5900	41	0	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5600	43	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	62	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5300	45	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	15	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5000	47	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	19	27-11-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4500	49	0	150	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3700	54	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2100	64	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0600	74	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9000	84	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	5	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	5	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,6800	2	25	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	3,4700	3,4700	3,4700	1	3,4700	3,9700	4	25	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0				

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	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0900	21	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	40	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0200	23	0	10	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	12	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9700	25	0	25	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	11	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9200	27	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8700	29	0	4	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	21	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8300	31	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000	33	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7700	35	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7400	37	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7100	39	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6900	40	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6700	41	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6400	43	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6100	45	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5800	47	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5300	50	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4600	54	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3100	64	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	4	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	70	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	27	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	13	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	15	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900	11	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300	13	0	6	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	4	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600	15	0	53	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100	16	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	16	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200	18	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	14	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3700	19	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	10	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2100	21	0	3	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7700	23	0	5	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	210	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2800		32	0	27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7700		35	0	2 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1600		37	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7400		39	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7300		41	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0600		42	0	1 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9700		47	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8900		52	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8200		57	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6700		67	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5300		77	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100		10	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	1 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300		13	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	2 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100		17	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800		18	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400		20	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	1 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000		22	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400		24	0	2 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800		27	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1900		29	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	51 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4900		19	0	0 27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	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	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4100	42	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	1	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2500	47	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1300	52	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	5	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0300	57	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8600	67	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7100	77	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200	15	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	1	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700	15	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600	19	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1100	23	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6900	28	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4200	32	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2400	37	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300	42	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0600	47	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0300	52	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0200	57	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0100	62	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0300	72	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0600	82	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900	15	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200	12	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100	20	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500	24	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2000	28	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8100	33	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5400	38	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3500	42	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	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	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0000	72	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0100	82	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700	15	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	2	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500	22	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7900	27	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2900	31	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9000	36	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6600	41	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4600	45	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3100	50	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2200	55	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1000	65	0	0	27-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	P	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0300	95	0	0	27-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	C	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,7491	147	0	0	27-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	C	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,6897	147	0	0	27-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	C	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,6329	147	0	0	27-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	C	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,5765	141	0	0	27-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	C	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3909	140	0	0	27-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6470	4	0	0	27-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6459	4	0	0	27-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6450	4	0	0	27-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6444	4	0	0	27-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5413	4	0	0	27-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5390	4	0	0	27-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-12-2018	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,5300	136	0	0	27-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-1-2019	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,6100	136	0	0	27-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-2-2019	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,7000	136	0	0	27-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-3-2019	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,7800	136	0	0	27-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-6-2019	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,0600	130	0	0	27-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-9-2019	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3200	130	0	0	27-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	27-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	27-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	27-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	27-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	C	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400	11	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4			

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	5	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	7	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	3	7	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	9	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	307	7	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	102	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	1	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	108	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300	15	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400	20	0	10	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	1	1	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	17	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	16	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0000	1	12	22	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0300	2	30	934	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	73	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	21	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	215	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	40	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	224	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	147	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	40	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2300	21	0	50	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	10	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	3	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	36	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	30	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	15	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	16	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	4	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100	17	0	0	27-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,8617	605	0	0	27-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,7014	605	0	0	27-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,5620	605	0	0	27-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,4379	604	0	0	27-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,5611	599	0	0	27-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,3527	598	0	0	27-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2330	20	0	0	27-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2248	20	0	0	27-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2170	20	0	0	27-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2093	20	0	0	27-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6316	20	0	0	27-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6057	20	0	0	27-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9199	8	0	0	27-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9175	8	0	0	27-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9154	8	0	0	27-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9143	8	0	0	27-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7073	8	0	0	27-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date		
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	27-11-2018		
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	27-11-2018		
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	27-11-2018		
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	56	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	120	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	31	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	10	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	129	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	38	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1	0,1200		0	10	198	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	30	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	11	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	298	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	-	1	0,3000	0,2600		0	1	203	27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	24	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	10	27-11-2018		
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	346	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	443	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,3000	0,3600	0,3000	-	2	0,3600	0,4100		0	4	48	27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	42	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	1	0,2200	0,2500		0	2	416	27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	189	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	81	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0900		0	2	311	27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	158	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	147	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	35	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	246	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	94	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0300		0	15	401	27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	619	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	99	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	62	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	51	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	49	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300		19	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	23	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	2	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	251	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	15	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	61	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	6	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	22	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	3	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	123	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	13	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	18	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	23	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	29	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	34	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	74	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	157	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	0	27-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	1 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	11 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	10 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	3 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3700		0	1	1 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	41	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	61 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	87	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,6200		3	1	67 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	253 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	12 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	61 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,3400		1	1	247 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2800		1	2	159 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000		1	21	451 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	55 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000		1	100	381 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,5400		3	10	54 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	279 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	36 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2400		0	4	188 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	226 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	117 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	115 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	56 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		0	0	2 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700		19	0	1 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	10 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	16 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	15 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	80 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	74 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	3 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900		1	2	125 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	125 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	53 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	100 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	109 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	202 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	127 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	44 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	86 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6300	2	0,6300	0,6600		1	4	82 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	88 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	40 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	45 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	14 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	10 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	5 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	3 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	4 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	25 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	0 27-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 27-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 27-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 27-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 27-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 27-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4736		24	0	0 27-11-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	27-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	27-11-2018	
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,0900		174	0	27-11-2018	
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,2000		174	0	27-11-2018	
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,3000		174	0	27-11-2018	
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,4100		174	0	27-11-2018	
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,7800		175	0	27-11-2018	
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,1300		175	0	27-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9309		12	0	27-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9260		12	0	27-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9214		12	0	27-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9169		12	0	27-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5505		12	0	27-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5352		12	0	27-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	27-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	27-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	27-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	27-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6557		9	0	27-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6531		9	0	27-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6508		9	0	27-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6496		9	0	27-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5619		9	0	27-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5563		9	0	27-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	27-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	27-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	5	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	250	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	221	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	125	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	88	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	3	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	351	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	250	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	1	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	1	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	10	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	7	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	259	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	2	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	443	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	7	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	9	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	45	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	179	27-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000									

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	27-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3931		7	0	27-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3909		7	0	27-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3889		7	0	27-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3878		7	0	27-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3313		7	0	27-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3265		7	0	27-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,3938		196	0	27-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,3399		196	0	27-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2872		196	0	27-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2357		196	0	27-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,2852		187	0	27-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,1978		187	0	27-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7562		1	0	27-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7560		1	0	27-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7558		1	0	27-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7557		1	0	27-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7550		1	0	27-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6046		1	0	27-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	27-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	27-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	27-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	27-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	27-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,9693		135	0	27-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,9336		135	0	27-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,9024		135	0	27-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,8748		135	0	27-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7974		125	0	27-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7550		125	0	27-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6767		51	0	27-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6611		51	0	27-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6479		51	0	27-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6405		51	0	27-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9464		48	0	27-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9151		48	0	27-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	10 27-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 27-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 27-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 27-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	2	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	4 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	1 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	9 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	89 27-11-2018
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 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	10 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	2 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,8500		1	75	75 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	167 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	125 27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300		13	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200		21	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0400		30	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9000		35	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8200		40	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7800		45	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7700		55	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6200		15	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800		18	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1400		24	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8600		29	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5900		39	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4600		58	0	27-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8327		148	0	27-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,9878		148	0	27-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,1509		148	0	27-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3217		148	0	27-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,5310		142	0	27-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,1298		142	0	27-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2841,4800		2841	0	27-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2843,2100		2843	0	27-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2844,9400		2845	0	27-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2820,6600		2821	0	27-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2826,6800		2827	0	27-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2789,2400		2789	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0							

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 27-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6100		25	0	0 27-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7998		77	0	0 27-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7762		77	0	0 27-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7562		77	0	0 27-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7450		77	0	0 27-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3175		75	0	0 27-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7483		75	0	0 27-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	10 27-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 27-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 27-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 27-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8200		52	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	202	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8200		47	0	2 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	404	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8200		42	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	263	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8200		37	0	124 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1028	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8200		32	0	1 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1005	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8200		27	0	78 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1427	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8700		22	0	99 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1190	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400		17	0	33 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1100	6	0,1300	0,1100		0	84	1484 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	C	EUR	12,7500	12,7500	12,7500	1	12,7500	12,0700		12	10	220 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,1600	0,2400	0,1600	3	0,2400	0,2300		0	5	2946 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	C	EUR	10,0500	10,0500	10,0500	1	10,0500	9,1700		9	9	36 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,3200	0,3500	0,3200	4	0,3500	0,3800		0	16	275 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	87 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,3500	0,5600	0,3500	6	0,5600	0,5300		1	43	3374 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	5,5800		6	10	238 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,7400	0,8300	0,7300	7	0,8300	0,7800		1	88	575 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	C	EUR	4,4700	4,4700	4,4700	1	4,4700	3,9900		4	10	98 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,9600	1,2500	0,9500	20	1,2400	1,2000		1	208	435 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	243 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	P	EUR	1,2000	1,4600	1,2000	5	1,4500	1,4900		1	51	2181 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,6500	7	2,6600	2,6500		3	62	229 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	P	EUR	1,3600	1,8100	1,3600	5	1,8100	1,8700		2	47	283 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,8100	2,0000	1,4500	7	1,6400	1,6200		2	13	755 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	P	EUR	2,1600	2,8000	2,1600	7	2,7800	2,8300		3	62	480 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,0200	1,0600	0,8000	13	0,9000	0,9500		1	98	1021 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	3,7100	4,2400	3,7100	5	4,0500	4,1500		4	25	3336 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,4700	4	0,5200	0,5200		1	36	2187 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	5,1500	5,3000	5,1500	2	5,3000	5,7200		6	2	255 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000		0	3	1021 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	166 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	2	0,2600	0,2400		0	6	1430 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	P	EUR	7,3600	7,9000	7,3600	2	7,9000	8,4500		8	11	2293 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	3	0,1700	0,2000		0	4	304 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	126 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1400		0	2	476 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	1153 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	4	0,1000	0,1000		0	17	2602 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	2128 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	436 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	101 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	396 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2100		33	0	5 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	34 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	P	EUR	42,6000	42,6000	42,6000	1	42,6000	43,2100		43	2	225 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2200		63	0	55 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	21 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900		0	1	3 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	85 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	97 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	70 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	22 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,7300	0,8500	0,7300	3	0,8300	0,8800		1	5	78 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	1 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,9700	1,2600	0,9700	2	1,2600	1,2500		1	11	93 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	52 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	145 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	3,6100	3,6100	3,3000	2	3,3000	3,2900		3	4	84 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	2,0800	2,4500	2,0800	5	2,4500	2,5100		3	51	157 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	96 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,4900		3	1	228 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,5200		2	3	181 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	31 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9900		1	2	128 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	85 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	151 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	80 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	195 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	34 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	63 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	14,6000	14,6000	14,6000	1	14,6000	15,3800		15	10	62 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100		19	0	1 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200		17	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500		13	0	1 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,9800	1,0000	0,9800	2	1,0000	1,0300		1	20	23 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,6300		7	10	10 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	19 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	2	4,2000	4,0700		4	10	81 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	3,2800	3,3100	3,2800	2	3,3100	3,3000		3	20	20 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,0500		3	10	13 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	2,1000	2,3000	2,1000	3	2,3000	2,2400		2	3	13 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	5 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6100		2	2	19 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	35 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	18 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000		12	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	4 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	27,0500	27,0500	27,0500	7	27,0500	26,8700		27	52	52 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	2 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	54 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	17,3500	17,3500	17,3500	3	17,3500	17,2200		17	17	28 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	153 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	12,7500	12,7500	12,7000	3	12,7000	12,6500		13	40	40 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	69 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	8,5300		9	10	78 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,7200	1,7400	1,7200	2	1,7400	1,7500		2	40	292 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	4,9300	4	5,0500	5,1200		5	13	194 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	3,3000	3,3600	3,2900	7	3,3300	3,3700		3	54	592 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,5700	6	2,6100	2,7100		3	38	790 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	636 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	4	1,2500	1,2800		1	12	1184 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	1467 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5600	2	0,5600	0,6000		1	7	1341 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	342 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900		0	1	328 27-11-20

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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8900		37	0	0 27-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0 137 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0200		27	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 1076 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1700		22	0 54 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0 886 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0 100 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0 382 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0 63 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0 188 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0 195 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	3,2500	3,3100	3,2500	4	3,3100	3,2800		3	30 1580 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0 394 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	4,9200	5,4000	4,9200	8	5,2500	5,3200		5	69 423 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,7300		4	1 2876 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0 1652 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,0000	2	2,0000	2,1300		2	2 377 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0 246 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,1800		1	1 1331 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	15,1400	15,1400	15,1400	1	15,1400	15,8000		16	10 1594 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0 305 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000		20	0 69 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0 1024 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0600		25	0 80 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 55 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8300		35	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 30 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7800		45	0 35 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8000		65	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8200		75	0 195 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0200		27	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0 11 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400		22	0 10 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0 138 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0 183 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0 158 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	2	9,8500	9,7100		10	20 126 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	4,3500	4,4500	4,3500	9	4,4500	4,4100		4	98 185 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	2	6,7500	6,6700		7	11 128 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	6,2000	6,7500	6,2000	19	6,6500	6,6500		7	172 240 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	4,4000	4,4200	4,4000	2	4,4200	4,3500		4	30 263 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0 97 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0 74 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	12,4000	12,4000	12,4000	1	12,4000	13,0400		13	10 69 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0 82 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	17,0000		17	10 24 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0 34 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800		21	0 10 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0 8 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000		26	0 17 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6600		36	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6300		46	0 10 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5600		66	0 120 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8700		52	0 0 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8400		47	0 3 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 499 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8400		42	0 3 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8400		37	0 2 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0 71 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9400		32	0 24 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0 482 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0400		27	0 69 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0 1163 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200		22	0 54 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,2800		1	10 970 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	18,1000	18,1000	18,1000	2	18,1000	17,8000		18	20 311 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	1,8600	2,0100	1,8600	3	2,0100	2,1300		2	22 481 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	14,0500	14,0500	14,0500	1	14,0500	13,6800		14	10 157 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0 430 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0 654 27-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	3	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	10	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	5	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2700		1	1	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	2	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	40	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	2	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,5700	1	2,5700	2,7900		3	10	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	62	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	9	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	19	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	25	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	71	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	71	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	305	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	212	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	2	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,2500	2	5,2500	5,2100		5	2	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	459	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8900		1	186	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,6600		4	1	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	264	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	181	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4100		2	1	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9100		2	1	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5000		2	1	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	4,4500	4,5000	4,4500	17	4,4500	4,4500		4	289	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600		1	3	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	255	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	128	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	29	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	60	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	153	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	2	2,5500	2,5300		3	15	39 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	54 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,1200		2	464	27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	149 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	46 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	0 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	94 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	215 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	10 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	47 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 27-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500		17	0	17 27-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7611		72	0	0 27-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7391		72	0	0 27-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7204		72	0	0 27-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7099		72	0	0 27-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4968		70	0	0 27-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4505		70	0	0 27-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	767,0700		767	0	0 27-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	767,5300		768	0	0 27-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	768,0000		768	0	0 27-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	768,4700		768	0	0 27-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	747,0000		747	0	0 27-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	738,9700		739	0	0 27-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2415,9700		2416	0	0 27-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2417,4400		2417	0	0 27-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2418,9100		2419	0	0 27-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2420,3900		2420	0	0 27-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2413,2500		2413	0	0 27-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2418,0200		2418	0	0 27-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9224		67	0	0 27-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9019		67	0	0 27-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8844		67	0	0 27-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8747		67	0	0 27-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0158		65	0	0 27-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9732		65	0	0 27-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6070		50	0	0 27-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5917		50	0	0 27-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5788		50	0	0 27-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5716		50	0	0 27-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9278		49	0	0 27-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8957		49	0	0 27-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 27-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 27-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 27-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 27-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,9400		1	25	25 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,6400		2	25	25 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	25 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	10 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 27-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P</											

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	236	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	111	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	423	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	5	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1600	0	20	75	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000	1	46	1229	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,1900	5	0,1900	0,1900	0	39	2815	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	318	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3000	9	0,3300	0,3100	0	122	466	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,3000	0,4100	0,2800	6	0,3500	0,3600	0	49	1451	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	5	0,5000	0,5400	1	21	2688	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,1000	0,2100	0,1500	9	0,1700	0,1800	0	62	593	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	312	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0600	0,1100	0,0600	15	0,0900	0,1000	0	96	4434	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,2800	3	1,3000	1,2800	1	7	3024	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	118	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8000	2	1,8000	1,7300	2	30	97	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2784	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,1200	2,2500	2,1200	2	2,2500	2,2300	2	17	1981	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3643	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,3000	3,4000	3,2000	8	3,2000	3,1900	3	95	2105	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2117	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,3700	4,3700	4,1000	3	4,1000	4,1900	4	40	808	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1097	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,2700	5,2700	5,2700	1	5,2700	5,1900	5	2	832	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	935	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,4400	7,4400	7,1400	3	7,1400	7,1900	7	16	575	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1647	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,3200	9,3200	9,1000	2	9,1000	9,1900	9	25	1028	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,1500	2	2	17	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	331	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	14	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	63	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	76	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	20	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	48	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	110	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3200	0	10	395	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	9	0,8000	0,7800	1	14	127	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4700	0	1	42	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5100	1	2	234	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	114	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3100	0	3	149	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	53	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,1500	0,2000	0,1500	3	0,2000	0,1900	0	20	411	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	177	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	98	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	33	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	51	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	11	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	4	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	3	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	2	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	8	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	8	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9200	1	2	168	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	1	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6600	1	1	5	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8500	1	10	21	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	6	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1500	1	2	24	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3100	0	50	50	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	11	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	75	76	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	32	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	12	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2089	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	231	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	16	27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,8000	0,9000	0,7500	3	0,9000	0,8400		1	37	1967 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0400		1	3	1574 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	2370 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,6600		2	1	1604 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	1	1968 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	730 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500		0	20	769 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	1006 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	456 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	208 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	463 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	121 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	280 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	47 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	41 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	549 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	12651 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2195 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	392 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	8078 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	586 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400		1	5	2728 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	97 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	196 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	2426 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	5790 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1900		1	5	619 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	394 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7900		1	6	2575 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	2733 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,4700	0,5500	0,4700	3	0,5500	0,5300		1	6	390 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,7500		3	10	379 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3500		0	20	1488 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	1011 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1873 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,4300	5,4300	5,4300	1	5,4300	5,3900		5	2	792 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	56 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	19 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	864 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	1287 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	5 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	512 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,3800		3	3	57 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	66 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	0 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	113 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	20 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	84 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	153 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	142 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,4800		1	2	178 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	96 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0600		1	3	15 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	89 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	31 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	2,9200	3,0000	2,9200	2	3,0000	2,9900		3	17	141 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	53 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	20 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	61 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	26 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	8 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		7	0	27 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	162 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	21547 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	171 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7700		1	28	7690 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	232 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	271 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	2,1500	2,3000	2,1500	2	2,3000	2,2400		2	8	899 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4700		1	5	4154 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	2	1,3500	1,3000		1	3	1380 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5300		3	1	1169 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1957 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	1193 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500		0	10	1353 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	5,7600	5,7600	5,7600	1	5,7600	5,7000		6	20	814 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	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	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	7750 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1500		3	1	72 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	4070 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5700		3	25	3327 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	3648 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6600		2	2	773 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	2,9000	2	2,9000	2,9500		3	20	529 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	3201 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,3600		4	10	952 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	1890 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	55 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	195 27-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	269 27-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2452		18	0	0 27-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2396		18	0	0 27-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2348		18	0	0 27-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2322		18	0	0 27-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9011		18	0	0 27-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8894		18	0	0 27-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203		1	0	0 27-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 27-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 27-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 27-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 27-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6972		66	0	0 27-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6706		66	0	0 27-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6452		66	0	0 27-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6205		66	0	0 27-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5285		66	0	0 27-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4420		65	0	0 27-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 27-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 27-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 27-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 27-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 27-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9435		163	0	0 27-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8775		163	0	0 27-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8145		163	0	0 27-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,7532		163	0	0 27-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1275		159	0	0 27-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,9174		159	0	0 27-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,1470		233	0	0 27-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,0852		233	0	0 27-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,0315		233	0	0 27-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,9836		233	0	0 27-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,3886		231	0	0 27-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,3078		231	0	0 27-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,7000		193	0	0 27-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,8200		193	0	0 27-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,9400		193	0	0 27-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,0600		193	0	0 27-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,1600		187	0	0 27-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4300		183	0	0 27-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8332		64	0	0 27-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8136		64	0	0 27-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7970		64	0	0 27-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7877		64	0	0 27-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5314		63	0	0 27-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4903		62	0	0 27-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6963		15	0	0 27-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6918		15	0	0 27-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6879		15	0	0 27-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6858		15	0	0 27-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7231		14	0	0 27-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7141		14	0	0 27-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	150	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	10 27-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 27-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 27-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 27-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0942		22	0	0 27-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0874		22	0	0 27-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1559,7800	1560	0	0	27-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1560,7200	1561	0	0	27-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1561,6800	1562	0	0	27-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1539,6100	1540	0	0	27-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1523,8800	1524	0	0	27-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1507,8800	1508	0	0	27-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	27-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	27-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	27-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	27-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	27-11-2018
F	G08	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	27-11-2018
F	G08	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	27-11-2018
F	G08	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	27-11-2018
F	G08	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	27-11-2018
F	G08	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	27-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9037	24	0	0	27-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8964	24	0	0	27-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8901	24	0	0	27-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8867	24	0	0	27-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9659	23	0	0	27-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9509	23	0	0	27-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4580	93	0	0	27-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4324	93	0	0	27-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4073	93	0	0	27-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3828	93	0	0	27-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,7103	92	0	0	27-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6670	92	0	0	27-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2430,1566	2430	0	0	27-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2429,1731	2429	0	0	27-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2428,2334	2428	0	0	27-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2427,3186	2427	0	0	27-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2363,9846	2364	0	0	27-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2360,8634	2361	0	0	27-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000	58	0	0	27-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	27-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000	62	0	0	27-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000	64	0	0	27-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000	66	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	1	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	16	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	20	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	17	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	6	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	12	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	14	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	29	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	77	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	11	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1000	0	3	45	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	48	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	77	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	88	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	82	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	58	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4700	2	0	89	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	10	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	2	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	6	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	97	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	22	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	3	42	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	17	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	11	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	17	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	140	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	71	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	30	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	21	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	1	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	6	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4500	0	1	1	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6200	1	2	12	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	11	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6000	1	2	7	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	5	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	40	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	3	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	5	5	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	27-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	27-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,0200	283	0	0	27-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,1900	283	0	0	27-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,3600	283	0	0	27-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,5300	284	0	0	27-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,1200	275	0	0	27-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,1400	266	0	0	27-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3236	62	0	0	27-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3045	62	0	0	27-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2882	62	0	0	27-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2792	62	0	0	27-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4749	59	0	0	27-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4360	59	0	0	27-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8043	60	0	0	27-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7859	60	0	0	27-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7703	60	0	0	27-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7616	60	0	0	27-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4096	57	0	0	27-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3720	57	0	0	27-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6185	82	0	0	27-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,5935	82	0	0	27-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,5722	82	0	0	27-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,5603	82	0	0	27-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,7684	81	0	0	27-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2655	80	0	0	27-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	27-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	27-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	27-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	27-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6400	52	0	1	27-11-2018
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	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	283	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	21,4000	21,4000	21,4000	1	21,4000	21,6400	22	40	145	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	271	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600	18	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	39	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100	12	0	232	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2334	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	39	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	315	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	113	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	68	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	381	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2600	2	0,2600	0,2100	0	2	936	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	176	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	1	526	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	3,6800	4,0100	3,6800	2	4,0100	4,1000	4	2	371	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600	0	1	463	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,1000	6	2,3800	2,5000	3	23	956	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,9000	1,1600	0,9000	8	1,0700	0,8800	1	24	4747	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,0700	3	1,0700	1,2800	1	10	601	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,6700	2	1	168	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4600	2	0,4600	0,5400	1	5	368	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	147	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	1	872	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	3,9000	4,0400	3,7500	5	3,7500	3,7200	4	17	568	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	209	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,4900	6	1	93	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	1	1537	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,6000	3	8,6000	8,4400	8	30	849	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	373	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	10,4100	10	1	56	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	276	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	182	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	879	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	222	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900	28	0	50	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3900	38	0	23	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4000	58	0	11	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4000	68	0	689	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900	18	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400	14	0	10	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200	0	1	13	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	1	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	55	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	5,7300	6,0000	5,7300	2	6,0000	6,1500	6	11	33	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5300	1	1	285	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	4,3200	4,3400	4,3200	2	4,3400	4,4700	4	20	59	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,9300	0,9400	0,9300	2	0,9400	0,8400	1	3	142	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	2,6500	2,9500	2,6500	2	2,9500	2,9700	3	3	117	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	122	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	1,6800	1,7500	1,6800	3	1,7500	1,8000	2	4	111	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	6	2,2900	2,2000	2	35	42	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,8400	3	0,8900	0,9900	1	6	259	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	13	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	102	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,6700	7	1	65	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	15	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	5	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400	14	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	16	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100	10	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	20	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	4	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	4	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	53	27-11-2018
O	HEI															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400	15	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6600	32	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	14	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7100	27	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	52	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7600	22	0	25	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	24	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	80	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	2435	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	133	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	1,1900	1,2000	1,1900	2	1,2000	1,1100	1	6	755	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	2073	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,4700	2	1	1623	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,6500	2	1	906	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	456	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5600	1	20	1419	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	9,2900	9,2900	9,1000	2	9,1000	9,0000	9	2	132	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	158	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700	14	0	116	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	77	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600	19	0	18	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	29	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5100	29	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5100	39	0	8	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5100	59	0	40	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7100	32	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7600	27	0	20	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	38	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600	22	0	35	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	282	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800	12	0	185	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	1432	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	84	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	302	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	275	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,0000	4	1	2106	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	212	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	6,8300	6,8300	6,8300	1	6,8300	6,7500	7	2	295	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,2000	1	2	1458	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	550	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	49	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	28	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	732	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600	20	0	27	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	25	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4100	29	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3900	39	0	1	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4100	59	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4100	69	0	24	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7100	32	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	5	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7900	27	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9100	22	0	3	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	40	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	28	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	1020	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	12	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	725	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	137	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	41	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	182	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,0900	2	8,0900	7,9200	8	11	130	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	115	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300	12	0	2	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	6	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400	20	0	0	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	11	27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	506 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	13,0700		13	1	566 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,4200	2,4500	2,4200	2	2,4500	2,4300		2	7	621 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	812 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	5,9600		6	2	2742 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	2288 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600		12	0	474 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1183 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000		21	0	200 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	243 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0900		40	0	13 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	65 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0900		70	0	137 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7400		32	0	9 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8600		27	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	2 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100		22	0	6 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	123 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	42 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	87 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	14 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	59 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	454 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100		14	0	12 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	11 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0400		41	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9900		71	0	20 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7400		32	0	15 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	154 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800		22	0	11 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	289 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700		14	0	307 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	280 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	681 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	955 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	1472 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		15	0	710 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	810 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1300		23	0	42 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	5 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8200		42	0	0 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	104 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5900		72	0	37 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7600		32	0	9 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4700	2	1,4700	1,4400		1	16	91 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6300		23	0	34 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	160 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700		15	0	325 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,6000		7	1	392 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	335 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	544 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	156 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	172 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	259 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100		25	0	172 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	174 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2500		43	0	17 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	265 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6900		73	0	634 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	3 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	225 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300		23	0	301 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,4900		4	1	384 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500		11	0	306 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	286 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	158 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5000		20	0	474 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	127 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0100		27	0	138 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	224 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4200		44	0	110 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	140 27-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	73,7500	73,7500	73,7500	1	73,7500	73,4400				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	93 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	443 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	30 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	57 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	26 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	330 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	49 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	74 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	23 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	108 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,3000		0	3	372 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	537 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	38 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	25 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	2	34 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	12 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	328 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	169 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300		0	1	53 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	195 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	15 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	20 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	595 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	1808 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	14 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	935 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2300		2	5	708 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	33 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3240 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	2	3,3500	3,2100		3	50	962 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	27 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	119 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	151 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	1 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	55 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	51 27-11-2018
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 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	20 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	17 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	31 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	30 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500		0	1	13 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	5 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3800	4	0,3800	0,3700		0	5	11 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	25 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	6 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	5 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	24 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	2 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	25 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	3 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	45 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	5 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	53 27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT</														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	20	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	12	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	27	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	39	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	48	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	4	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	4	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	1	27-11-2018
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	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	38	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	72	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	99	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	2	0,5000	0,5100	1	3	45	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	8	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	35	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	874	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	103	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5400	1	1	46	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	58	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	490	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	481	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	691	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	227	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	1	464	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	644	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2301	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	366	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	315	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	229	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	66	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	133	27-11-2018
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	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	40	27-11-2018
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	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400	11	0	220	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	10	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	20	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	46	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	33	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	28	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	136	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	273	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	6	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	3	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0600	1	1	302	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	89	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8500	1	3	41	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	82	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	373	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	270	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	276	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	8	2,8000	2,8000	3	105	928	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	1	179	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6500	4	10	95	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	84	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,5600	5	10	123	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	60	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	61	27-11-2018
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	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	77	27-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	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
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3794		78	0	27-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3553		78	0	27-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3349		78	0	27-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3235		78	0	27-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2546		77	0	27-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5741		77	0	27-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9729		103	0	27-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9413		103	0	27-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9144		103	0	27-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,8995		103	0	27-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,9596		101	0	27-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,8932		101	0	27-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	27-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	27-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	27-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	27-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	27-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,5991		576	0	27-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,4465		575	0	27-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,3138		575	0	27-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,1957		575	0	27-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	574,8353		575	0	27-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	574,6341		575	0	27-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,0407		167	0	27-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,9949		167	0	27-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,9500		167	0	27-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,9062		167	0	27-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,7767		163	0	27-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,7001		163	0	27-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	30	27-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	27-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	27-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	27-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	27-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,3675		123	0	27-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,3297		123	0	27-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2975		123	0	27-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2796		123	0	27-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4719		119	0	27-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3935		119	0	27-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	673,5400		674	0	27-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	673,9500		674	0	27-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	674,3600		674	0	27-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	659,9100		660	0	27-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	654,2100		654	0	27-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	647,9400		648	0	27-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0671		125	0	27-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0287		125	0	27-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,9961		125	0	27-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,9779		125	0	27-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,7193		120	0	27-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,6409		120	0	27-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	IBO	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	27-11-2018
F	IBX	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	27-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	27-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	27-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	27-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	27-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7682		7	0	27-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6112		7	0	27-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6094		7	0	27-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6085		7	0	27-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6026		7	0	27-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4084		6	0	27-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3260		0	0	27-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,							

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		3	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	6	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	27-11-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	18-1-2019	22,5000	C	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	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8800	5	0,9600	0,9400		1	36	4347 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	3	33327 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,5000	0,5100	0,4900	5	0,4900	0,5200		1	18	4102 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	4	0,1600	0,1400		0	16	7974 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,1700	20	0,2100	0,2000		0	270	12155 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	6	0,3300	0,3300		0	8	34809 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	7	0,0600	0,0600		0	30	11101 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,6600	0,7000	0,6300	5	0,6600	0,6800		1	39	4267 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0200		0	31	24288 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,1300	1,1700	1,1300	13	1,1500	1,1400		1	138	37709 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	28016 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,0700	2,1500	2,0700	5	2,1400	2,1300		2	139	14551 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47071 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,0500	3,1600	3,0500	8	3,1100	3,1200		3	62	56964 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	18	31229 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,1500	4,1600	4,0700	11	4,1300	4,1200		4	284	25566 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26946 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,1200	5,1500	5,1200	6	5,1500	5,1200		5	268	9881 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7985 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	6,0500	6,1500	6,0500	2	6,1500	6,1200		6	203	3438 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13515 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	4896 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7058 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	1543 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	371 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	166 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064 27-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300		14	0	1863 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	20 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	792 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	235 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	127 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	368 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	329 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	10 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	707 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	1051 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100		0	1	1235 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6000		1	20	602 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	3	0,2300	0,2200		0	44	1357 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	5	0,2900	0,3000		0	64	1053 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	3	0,4200	0,4200		0	31	997 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300		0	10	936 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400		1	1	747 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1738 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	614 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	115 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	512 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,1300		4	10	12 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	174 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	15 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	58 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	327 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	7	0,3200	0,3200		0	95	465 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4000	2	0,4000	0,4100		0	9	48 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	32 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	2	0,2100	0,2100		0	6	408 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,8600	0,8600	0,8400	2	0,8400	0,8400		1	26	26 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1100		0	10	76 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	20 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	12 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	104 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	423 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	1510 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	254 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	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	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6100		1	26	13908 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	8	0,1600	0,1500		0	29	10422 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	16616 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	20	8288 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	7100 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4294 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,1000	3,1200	3,1000	2	3,1200	3,1400		3	2	3931 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4796 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,1400		4	3	3671 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2464 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,1400		5	3	601 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1157 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	180 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	142 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	133 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	672 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	40 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	7 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	218 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1410 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	2179 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	4707 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	567 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	485 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1600	2	1,1600	1,2100		1	11	4056 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	5	0,5200	0,5300		1	5	17119 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,5600	0,6100	0,5600	6	0,6100	0,6100		1	154	11672 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	7	1,0200	1,0100		1	52	36995 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	7	0,2400	0,2500		0	160	9147 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6800	2	1,6800	1,7100		2	8	36245 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0900	4	0,0900	0,1000		0	33	4106 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,5200	2,6000	2,5200	3	2,6000	2,5900		3	12	4145 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400		0	21	18638 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,5400	3,5800	3,5100	6	3,5200	3,5400		4	74	25510 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10070 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	6867 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3434 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	752 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	631 27-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	870 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	323 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	10 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	4429 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0500		2	9	29 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	22	6053 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	57 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1242 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2500		1	10	360 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	9688 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	3	0,6800	0,6800		1	45	634 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,2700	1,2900	1,2700	2	1,2900	1,2800		1	11	3868 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3200		0	7	1396 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	2	1,9700	1,9900		2	3	239 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1011 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	844 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	4	0,0700	0,0700		0	150	624 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,7200	3,7200	3,7200	1	3,7200	3,7800		4	50	1804 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	201 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	130 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	10 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	9551 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,9100		5	1	155 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	7875 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	13 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	9246 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	2,9800		3	2	508 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	8243 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0900		2	15	2334 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5100		1	21	14679 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	5	1,3100	1,3200		1	288	7660 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,8600	0,9000	0,8500	9	0,8800	0,8800		1	456	28080 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7400	9	0,7700	0,7600		1	109	18188 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3700	2	1,3700	1,4100		1	8	38654 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,3900	0,4000	0,3900	3	0,4000	0,4100		0	8	32151 27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,0600	2,1200	2,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	2	25371	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	5,7300	5,7300	5,7300	1	5,7300	5,7700	6	20	8383	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	9580	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	4557	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25947	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	12941	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8205	27-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700	15	0	4023	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	428	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	111	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	533	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7800	3	0,7900	0,7800	1	300	8062	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	1171	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	6979	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	3	0,9100	0,9100	1	20	491	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	7310	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5700	1	10	3916	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	1912	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	29	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	44	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	950	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	1719	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	860	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	469	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	870	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	233	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	27-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	201	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	129	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1954	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	62	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2252	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	104	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1146	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	1412	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	3099	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	3170	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9900	1	10	1900	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	4383	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	13548	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	0,9900	2	0,9900	1,0000	1	52	6201	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1100	2	3	1628	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	3	0,6700	0,6700	1	100	12029	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	17637	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4600	0	10	537	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	120	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100	0	4	12161	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	4,5200	4,5200	4,5200	1	4,5200	4,5500	5	10	10684	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	10698	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	2353	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	2714	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	1071	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1637	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	128	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	12553	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400	10	0	11828	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1796	27-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200	15	0	403	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	74	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	2293	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	3,0300	3,0300	2,9600	2	2,9600	3,0300	3	106	756	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	1380	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1700	2	2,1700	2,2300	2	338	4001	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	1310	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,6100	1,6100	1,5800	2	1,5800	1,6200	2	2	13003	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,0300	2	1	5008	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8500	3	0,8500	0,8700	1	76	14735	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	6488	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,6100	0,6400	0,6100	4	0,6200	0,6200	1	22	4255	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	11966	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700	0	10	6901	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,1600	5	3	5722	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	9464	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	1591	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700	0	1	10721	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	1286	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	3520	27-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	674	27-11-2018
O	ING	ING	17-1													

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	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	2	1,3600	1,3400	1	5	3225	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	2	2,3500	2,3300	2	20	3188	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	593	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,7800	1,7900	1,7300	5	1,7900	1,7600	2	47	23901	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,4800	2,5300	2,4400	18	2,4900	2,4800	2	30	7769	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0300	1	2	7738	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,0100	4,0100	3,9300	3	3,9300	3,9700	4	23	3580	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,5900	3	0,6200	0,6200	1	41	19821	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,6600	6	10	6001	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	11224	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	6,5500	6,6500	6,5500	2	6,6500	6,5600	7	11	2218	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3700	2	0,3700	0,3800	0	15	11075	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,4900	7	10	3523	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5447	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	11,3000	11,3000	11,3000	2	11,3000	11,3400	11	15	642	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3523	27-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	1	16,2500	16,2400	16	1	1402	27-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0390	2	0	0	27-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0384	2	0	0	27-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0378	2	0	0	27-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0375	2	0	0	27-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8328	2	0	0	27-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8316	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020	0	0	0	27-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2456,1500	2456	0	0	27-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2457,6400	2458	0	0	27-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2459,1400	2459	0	0	27-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2395,1500	2395	0	0	27-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2369,0300	2369	0	0	27-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2342,4100	2342	0	0	27-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8400	182	0	0	27-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2000	200	0	0	27-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000	220	0	0	27-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000	220	0	0	27-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000	220	0	0	27-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8077	9	0	0	27-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8050	9	0	0	27-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8027	9	0	0	27-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8014	9	0	0	27-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7936	9	0	0	27-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6279	9	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	6	27-11-2018	
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	27-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-201

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9229		27	0	27-11-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9147		27	0	27-11-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9076		27	0	27-11-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9037		27	0	27-11-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4701		26	0	27-11-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4527		26	0	27-11-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	27-11-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	27-11-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	27-11-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	27-11-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	120	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	131	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	258	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	1	88	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	80	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	29	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	2494	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	316	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	4	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	39	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	47	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	85	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	10	247	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	230	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	80	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	3	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	10	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	5,8000	5,9000	5,8000	2	5,9000	5,8400		6	5	38	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	100	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	36	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	10	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	255	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	800	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	24	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	31	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	30	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700		0	10	27	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	1	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	79	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	37	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	2	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	70	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	69	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	1311	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	27-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	10	27-11-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
F	IW6	Investor B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,4030	381	0	0	27-11-2018
F	IW6	Investor B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,3030	381	0	0	27-11-2018
F	IW6	Investor B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,0086	368	0	0	27-11-2018
F	IW6	Investor B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,8362	368	0	0	27-11-2018
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	9,6700	10	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,0100	0	100	27-11-2018
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	7,6700	8	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,0100	0	3	27-11-2018
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	5,6700	6	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,0100	0	25	27-11-2018
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	4,6800	5	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,0300	0	0	27-11-2018
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	3,7000	4	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,0700	0	11	27-11-2018
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	2,7400	3	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,1300	0	0	27-11-2018
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	1,8200	2	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,2400	0	10	27-11-2018
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	1,3900	1	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,3300	0	0	27-11-2018
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	0,9900	1	0	0	27-11-2018
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	-	0,0000	0,4600	0	1	27-11-2018
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	0,6500	1	0	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	37,5000												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200		13	0	27-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1957		41	0	27-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1790		41	0	27-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1631		41	0	27-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1476		41	0	27-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4915		39	0	27-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4394		39	0	27-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	27-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	27-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	27-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4132		48	0	27-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3936		48	0	27-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3749		48	0	27-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3567		48	0	27-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6810		46	0	27-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6206		46	0	27-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	27-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	27-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	27-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	27-11-2018
F	KBO	Akzo Nobel - Dividend Future OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	10	27-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2663		143	0	27-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,2270		143	0	27-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,1885		143	0	27-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,1509		143	0	27-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,7947		135	0	27-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,7318		135	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,2000	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	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	2	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	27-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	27-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5513		13	0	27-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5644		13	0	27-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5783		13	0	27-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5928		13	0	27-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6544		13	0	27-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7079		13	0	27-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,5700		253	0	27-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,7300		253	0	27-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,8800		253	0	27-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,0400		253	0	27-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,6700		246	0	27-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,1500		246	0	27-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5199		92	0	27-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4919		91	0	27-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4680		91	0	27-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4547		91	0	27-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8939		91	0	27-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8341		91	0	27-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1897		39	0	27-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1777		39	0	27-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1674		39	0	27-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1617		39	0	27-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8473		39	0	27-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6917		39	0	27-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	27-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	27-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	27-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5985		44	0	27-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000</									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5019		3	0	27-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5016		3	0	27-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4394		2	0	27-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4078		2	0	27-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1126		0	0	27-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1220		0	0	27-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	0	27-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	0	27-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380		0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	15 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	148 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	85	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	3 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	75	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	3257 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	840	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	19 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	65	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	25	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	118	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3100		0	3	432 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2600	5	0,2600	0,2600		0	42	3932 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4483 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2300	4	0,2300	0,2200		0	147	2381 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1515 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,1500	0,1900	0,1500	7	0,1900	0,1500		0	196	5529 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	5	944 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1000	0,1200	0,0800	13	0,0900	0,0900		0	108	19772 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0600		0	76	16159 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0400	0,0600	0,0400	26	0,0400	0,0400		0	3293	10277 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	7	0,1000	0,1300		0	200	1472 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	14	14548 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	3	0,1700	0,2200		0	60	8099 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1319 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2900		0	100	1844 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	12	7626 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3500	7	0,3900	0,3900		0	240	3170 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,4400	0,4500	0,4400	2	0,4500	0,4800		0	90	604 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	52102 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	5577 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1000		1	1	2685 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	760 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	494 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1577 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	1407 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	50 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	22 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	45 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	3 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	376 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	114 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0500		0	100	201 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	4	0,1100	0,1000		0	44	365 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0600	5	0,0600	0,0900		0	242	300 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0600	8	0,0600	0,0600		0	134	210 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	12 27-11-2018
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 27-11-2018

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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	603	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	309	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	38	338	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	3	0,1200	0,1200	0	12	134	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	24	45	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	4	0,0900	0,0800	0	124	154	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1700	0	22	22	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	5	27-11-2018
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	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	93	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	500	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	392	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1051	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4344	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,2000	0,2300	0,1900	4	0,1900	0,1900	0	186	4382	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0800	0	105	1894	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,1000	0	36	2135	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1252	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400	0	100	519	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	801	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	100	296	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	470	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	260	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	81	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	52	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	4	0,5800	0,5300	1	600	4374	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	2	307	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	10	2236	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1406	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2100	2	0,2100	0,2200	0	30	1073	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600	0	1	1899	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1700	0	2	4002	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	3	0,2000	0,2000	0	64	4531	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	10	758	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	2385	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	8	155	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200	0	30	1241	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2332	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5800	1	12	4316	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	677	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	508	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	799	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	22	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	11	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	336	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	12	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	5808	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	31	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,2000	0	3	87	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1600	0,1400	0	23	139	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3300	0	20	96	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN 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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	596	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,7600	0,7700	0,7600	2	0,7700	0,7200	1	20	3767	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	853	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	487	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	500	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3400	0	4	5775	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1600	0	5	8359	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	3	0,2300	0,2100	0	340	6952	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2800	0	100	7029	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	5	17230	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	4	0,4200	0,4200	0	15	7229	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	12493	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7900	1	10	11665	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5956	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,2200	1	5	6570	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	3	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	3992	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1024	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	2130	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	10	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	120	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	557	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	221	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	3	0,2400	0,2400	0	34	686	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	78	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	460	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	2	0,7100	0,7500	1	12	665	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	513	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	172	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0200	2	1,0200	1,0100	1	2	42	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7300	2	0,7300	0,7300	1	2	5574	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3857	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1036	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	825	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	2	0,2900	0,2700	0	11	4172	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200	0	100	3360	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	2	13399	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	3	0,5500	0,5700	1	130	8504	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,1100	0	65	15812	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	4	0,8900	0,9200	1	20	18557	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	29	2251	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3500	1	1	3562	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	108	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1037	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	3061	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10011	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	906	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	50	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	229	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	134	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5900	1	1	5775	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	5	0,2300	0,2400	0	644	3739	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3200	0	1	5226	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	2098	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	2767	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8400	2	0,8400	0,8700	1	15	2792	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1411	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	1756	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	875	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	1848	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	238	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	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	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	30 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	332 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	3 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1271 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2007 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2600		0	5	9860 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3126 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1500		0	5	2894 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	409 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	2	0,1000	0,0900		0	21	3636 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1572 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	5910 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1300		0	3	777 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23095 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,2200		0	5	10110 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1645 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	2	0,2500	0,2900		0	2	1179 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6787 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,3900		0	100	4262 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1741 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	189 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76029 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	8402 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10298 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,1000		1	900	6571 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	1271 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20010 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	1050 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	1487 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	2820 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4259 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	2361 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	465 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	25 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	350 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1555 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1564 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	315 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1742 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1005 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	297 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	605 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	102 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	427 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	245 27-11-2018
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	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	74 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	3632 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	101 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2219 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2962 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	2	2541 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1028 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	657 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	59 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	186 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	964 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	478 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2181 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	3991 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	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	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	13187 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	3385 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	5980 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	125 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	5811 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2260 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	5650 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	3871 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	15203 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700		1	125	9599 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	2	0,1100	0,1100		0	60	17915 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,8900	0,9300	0,8900	3	0,9300	0,9200		1	90	20535 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1944 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	1877 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	16517 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	2140 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	257 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1608 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	7480 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	3898 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	6178 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	3359 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	3190 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	3491 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1538 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	2226 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2304 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	2665 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5100		2	50	126 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	2274 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1348 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	2367 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,6000		1	10	1733 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	25	3404 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	2709 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	505 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	826 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	195 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	373 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2600		0	1	1668 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	3	0,2000	0,2200		0	51	1453 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	149 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	197 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	2	1,0600	1,1000		1	300	1259 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	486 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	500 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	868 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	211 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	921 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1470 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1029 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	9679 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1053 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5945 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	966 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	428 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	466 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9200		1	3	295 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	347 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	127 27-11-2018
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 27-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	664 27-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0210		15	0	0 27-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0164		15	0	0 27-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0125		15	0	0 27-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0103		15	0	0 27-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6472		15	0	0 27-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6375		15	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 27-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 27-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,6758		103	0	0 27-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,6477		103	0	0 27-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,6201		103	0	0 27-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,8933		102	0	0 27-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,8133		102	0	0 27-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,8652		101	0	0 27-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,3509		141	0	0 27-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2937		141	0	0 27-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2391		141	0	0 27-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1859		141	0	0 27-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,8917		135	0	0 27-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,7135		135	0	0 27-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,7448		235	0	0 27-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,6803		235	0	0 27-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,6173		235	0	0 27-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,5558		235	0	0 27-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,8750		226	0	0 27-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,7693		226	0	0 27-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535		8	0	0 27-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 27-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 27-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 27-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	1 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	1 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	10 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0700	0,1200	0,0700	2	0,1200	0,1200		0	2	68 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	24 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	83 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	271 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	65 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	87 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2300		0	14	144 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	94 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	12 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	30 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	186 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	228 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	19 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	263 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	452 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	146 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	106 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,7100		5	2	559 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	295 27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	27-11-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	27-11-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	27-11-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	29	27-11-2018	
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	33	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	21	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	6	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	22	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	9	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1300		1	10	845	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	231	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	85	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	70	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	109	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	228	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	348	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	211	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	61	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	64	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	159	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	28	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	9	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	29	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	31	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	33	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	103	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	10	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	1	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900		13	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800		15	0	0	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	0	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	10	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	6	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	27	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	26	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	395	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	158	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	63	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	76	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100		1	2	64	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	57	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	3	1,0500	1,0800		1	8	70	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	60	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	269	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	13	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	6	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	2	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4900		0	1	63	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	5,6400	5,8000	5,6400	2	5,8000	5,9300		6	14	53	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	6	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	1	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	27-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	0	27-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	744,5300		745	0	0	27-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	745,9800		745	0	0	27-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	745,4300		745	0	0	27-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	745,8900		746	0	0	27-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	729,7100		730	0	0	27-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	721,7700		722	0	0	27-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454		5	0	5	27-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1	27-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0	27-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0	27-11-2018
F	L80	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0	27-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,6551		191	0	0	27-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,6028		191	0	0	27-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	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	LDB	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	LDB	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	27-11-2018
F	LDB	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	27-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4245	134	0	0	27-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3833	134	0	0	27-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3482	134	0	0	27-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,5688	134	0	0	27-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6906	133	0	0	27-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,8436	132	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,3300	246	0	0	27-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,4800	246	0	0	27-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,6300	247	0	0	27-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,7800	247	0	0	27-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,4900	235	0	0	27-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,0500	231	0	0	27-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	27-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	27-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	27-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	27-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	27-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1539,8000	1540	0	0	27-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1540,7400	1541	0	0	27-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1541,6800	1542	0	0	27-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1542,6200	1543	0	0	27-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1506,4100	1506	0	0	27-11-2018
F	LOG	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1468,4200	1468	0	0	27-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	27-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	27-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	27-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	27-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	27-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1885	33	0	0	27-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1750	33	0	0	27-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1622	33	0	0	27-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1497	33	0	0	27-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1032	33	0	0	27-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0595	33	0	0	27-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0645	21	0	0	27-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0580	21	0	0	27-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0525	21	0	0	27-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0494	21	0	0	27-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2311	20	0	0	27-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2179	20	0	0	27-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	27-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	27-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2970	49	0	0	27-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2819	49	0	0	27-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2690	49	0	0	27-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2619	49	0	0	27-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3185	48	0	0	27-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2868	48	0	0	27-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	27-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	27-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	27-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	27-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	27-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	304,0945	304	0	0	27-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,9714	304	0	0	27-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,8538	304	0	0	27-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,7393	304	0	0	27-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,2160	300	0	0	27-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8197	300	0	0	27-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	M88	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	27-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,9287		303	0	27-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,8456		303	0	27-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,7643		303	0	27-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,6848		303	0	27-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,4507		289	0	27-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,3158		289	0	27-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0439		4	0	27-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0427		4	0	27-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7416		4	0	27-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7411		4	0	27-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7378		4	0	27-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7354		4	0	27-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	27-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	27-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	27-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	27-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,4400		269	0	27-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,6000		270	0	27-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,7700		270	0	27-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,9300		270	0	27-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,9900		255	0	27-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7900		248	0	27-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9286		199	0	27-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,1372		199	0	27-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,3567		199	0	27-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,9647		197	0	27-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,0181		195	0	27-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,9202		193	0	27-11-2018
F	MJ8	Mediabanca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	27-11-2018
F	MJ8	Mediabanca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018
F	MJ8	Mediabanca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018
F	MJ8	Mediabanca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018
F	MJ8	Mediabanca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1544		97	0	27-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1246		97	0	27-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,0993		97	0	27-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,0852		97	0	27-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,7198		96	0	27-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,6569		96	0	27-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	3 27-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	2	27-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	27-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	27-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	27-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4713		2	0	27-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4706		2	0	27-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4699		2	0	27-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4696		2	0	27-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3674		2	0	27-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3659		2	0	27-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1457		0	0	27-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546		0	0	27-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	27-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	27-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	27-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,7600		310	0	27-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,9500		310	0	27-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,1400		310	0	27-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,3300		310	0	27-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,0800		299	0	27-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6800		300	0	27-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,9485		196	0	27-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8883		196	0	27-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8372		196	0	27-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8087		196	0	27-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,6385		189	0	27-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,5149		189	0	27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		9	0	27-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	27-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0000		96	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0000		56	0	27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	14												

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600		14	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	12 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	16 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0800		24	0	50 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,5800		2	10	20 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6800		33	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0400		42	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7500		52	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6300		62	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5900		112	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1600		56	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4100		46	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9500		37	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0400		28	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600		24	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0300		20	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100		17	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700		13	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600		22	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6700		26	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8700		34	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8400		43	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0000		96	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0100		76	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2200		56	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	16 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5400		47	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2000		37	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	10 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6400		21	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	11 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100		17	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	48 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2200		27	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0600		35	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9600		53	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4800		62	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9700		112	0	25 27-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000												

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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4200		21	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		16	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5100		22	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200		28	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2100		35	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2300		43	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9100		61	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3200		70	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4700		119	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0000		96	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1600		56	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8500		38	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9200		30	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200		23	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100		19	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700		17	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500		25	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500		30	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5800		38	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1400		45	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9700		71	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,5100		120	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1700		56	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9200		38	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1500		30	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100		21	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400		24	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800		26	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5300		33	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300		14	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2100		39	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5000		47	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4000		54	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	27-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,3600		129	0	27-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1534		25	0	27-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1457		25	0	27-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1391		25	0	27-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1354		25	0	27-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0137		24	0	27-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9980		24	0	27-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	27-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	27-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	27-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	79	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	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	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	54 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	26 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	162 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	8,1500	8,2000	8,1500	3	8,2000	7,9500		8	30	106 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	7,8000	7,9000	7,8000	4	7,9000	7,5900		8	40	59 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	491 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	97 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	2	93 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	4,8500	4,8500	4,5000	3	4,5000	4,6200		5	21	231 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	1	949 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	3,8500	3,8500	3,5900	4	3,5900	3,3800		3	31	145 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	406 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	3,4800	3,4800	3,4200	2	3,4200	3,1800		3	20	47 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	3	0,1100	0,1000		0	72	3736 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,7200		3	1	30 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1300	0,1600	0,1300	6	0,1500	0,1400		0	17	18 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,1300	2,1400	1,8800	20	1,8800	1,8800		2	483	974 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,2400	0,3400	0,2200	22	0,3400	0,3000		0	102	1676 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4300		1	1	208 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,3800	0,4900	0,3800	28	0,4400	0,4500		0	221	1193 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,0500	36	1,1700	1,1600		1	134	332 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,4500	0,6400	0,4500	25	0,5800	0,5800		1	473	830 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	1,0300	1,0600	0,7900	27	0,8700	0,8700		1	201	159 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,5900	0,8700	0,5900	22	0,8000	0,7900		1	317	645 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,7900	0,8100	0,5600	59	0,6300	0,6300		1	328	2505 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,7900	1,1300	0,7900	33	1,0500	1,0500		1	488	18285 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,5300	0,5700	0,3900	39	0,4500	0,4300		0	310	775 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,1500	21	1,2200	1,3600		1	690	1333 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,4700	0,4700	0,2900	43	0,3200	0,3100		0	343	1449 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,6100	1,7300	1,5600	5	1,6900	1,6600		2	29	1596 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,1800	54	0,2000	0,1900		0	367	1128 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	1,7100	2,2500	1,7100	8	2,2100	2,1100		2	135	3922 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1300	21	0,1300	0,1300		0	220	2886 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	2,2300	2,6200	2,2300	6	2,4700	2,5500		3	48	5035 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	13	0,0900	0,0900		0	270	1366 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	2,7600	3,0000	2,7600	6	3,0000	3,0000		3	49	688 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0500		0	8	4345 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	3,2200	3,5600	3,2200	12	3,5600	3,4700		3	106	630 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	1	2606 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,5000	3,7700	3,5000	2	3,7700	3,7100		4	20	1908 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300		0	9	952 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	3,8700	4,0400	3,8700	6	4,0400	3,9500		4	141	473 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	3	17763 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	4,2200	4,4300	4,2200	3	4,4300	4,4400		4	38	9843 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	598 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	1401 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	3	2976 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	5,1100	5,2500	5,1100	3	5,2000	5,4400		5	9	3742 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2800 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	1403 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13311 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	P	EUR	6,2000	6,3500	6,2000	3	6,3500	6,4300		6	22	12150 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	651 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7277 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	7,2000	7,6500	7,2000	5	7,6500	7,4300		7	32	1809 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	742 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	131 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	7641 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	8,1500	8,4000	8,1500	2	8,4000	8,4300		8	11	3678 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3617 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	9,2000	9,2500	9,2000	2	9,2500	9,4300		9	13	1945 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15838 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	10,1500	10,4000	10,1500	2	10,4000	10,4300		10	11	2090 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	43377 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	12,0500	12,0500	12,0500	1	12,0500	12,4300		12	1	517 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2496 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	551 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	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	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,4200	0,5600	0,4200	3	0,5600	0,5100		1	219	295 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600		1	9000	9000 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,3400	3	1,4100	1,4200		1	22	139 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,7300	0,8400	0,7300	3	0,8400	0,8400		1	55	620 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,1500	4	1,1500	1,1400		1	20	90 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,9900	1,0800	0,9900	3	1,0800	1,0600		1	18008	18051 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	0,8700	5	0,8700	0,8900		1	5	120 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,1400	1,2500	1,1400	3	1,2500	1,3200		1	6	387 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,6400	9	0,6400	0,6900		1	234	638 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	1,4600	1,6200	1,4600	5	1,6200	1,6100		2	9019	18334 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5100	4	0,5100	0,5200		1	12	210 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	1,9400		2	2	658 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	2	0,4000	0,3900		0	2	280 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	2,0800	2,3500	2,0800	4	2,3500	2,3100		2	18	9110 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,2600	7	0,2900	0,2800		0	17	3321 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	512 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	4	0,2000	0,2000		0	12	817 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	2068 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	526 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	3,2700	3,5200	3,2700	2	3,5200	3,5700		4	55	335 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1100		0	10	288 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	374 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	1	881 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	325 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	4	181 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	156 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	463 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,4400		5	1	181 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	965 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	506 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	178 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	155 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	6 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	2,3200		2	2	2 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6300	3	0,6300	0,7500		1	54	54 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,0200	1,2000	1,0200	3	1,1200	1,1200		1	3	18 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	1,3000	1,3300	1,1600	5	1,1800	1,1800		1	24	26 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,6000		2	1	25 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9600	3	0,9600	0,9600		1	7	32 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	1,6900	1,8500	1,6900	2	1,8500	1,8900		2	6	16 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	52 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,6900	0,7200	0,6000	13	0,6200	0,6300		1	73	72 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	14 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	29 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	48 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3700	3	0,3700	0,4000		0	3	219 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,2900	14	0,2900	0,3200		0	102	78 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	9 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	8 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	3 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	5	219 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	1 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	15,3900	0,4300	0,3900	5	0,4300	0,4100		0	22	263 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	2	2,6000	2,4800		2	2	187 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,9000	0,9200	0,9000	2	0,9200	0,9100		1	2	4533 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8000	2	1,8000	1,8600		2	8	9 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,3000		1	2	2 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,4800	1,5500	1,3200	8	1,3200	1,3600		1	21	784 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,6200	1,7600	1,6100	4	1,7600	1,7900		2	28	406 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9500	4	0,9500	0,9600		1	24	400 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	166 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6200	21	0,6600	0,6600		1	139	4397 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,8700	2,9200	2,8700	3	2,9200	3,0800		3	21	13664 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,4200	11	0,4600	0,4400		0	109	513 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,6100	3,6900	3,5700	3	3,6900	3,8700		4	13	595 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,2800	6	0,2800	0,2900		0	123	30697 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	1275 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	2	2490	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	998	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	47957	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	1124	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30662	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700	12	0	535	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	598	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	528	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	302	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700	20	0	140	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1217	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4800	25	0	577	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	90	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800	0	1	41	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	308	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	2135	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	3,0900	3,0900	2,8300	6	2,8300	2,9000	3	24	487	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4300	1	8	2976	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,3300	2	4	6	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,8800	2	5	25	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,8400	7	1,8800	1,8400	2	37	2478	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	2610	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	759	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	60	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,0700	10	1,1000	1,1000	1	62	321	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,5900	3,6100	3,5900	2	3,6100	3,6800	4	11	2918	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	3	0,8500	0,8300	1	4	620	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,2000	4,5500	4,1700	20	4,4700	4,4100	4	74	778	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6200	2	0,6200	0,6300	1	10	1418	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,9600	5,3000	4,9600	2	5,3000	5,2300	5	5	6146	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	2	0,5200	0,4700	0	10	779	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	6,0600	6	5	6395	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	1256	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,9300	7	1	2947	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,2600	0	20	6811	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	466	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1847	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	4704	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	307	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	9,7600	10	3	336	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	4	0,1200	0,1200	0	16	3861	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	4025	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	3	0,0400	0,0400	0	18	5522	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	986	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1558	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6500	21	0	424	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5700	1	10	17	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0600	1	2	261	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	15	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	204	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	2	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	110	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	1	2,7100	2,7800	3	1	87	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,7700	1,8200	1,7000	4	1,7000	1,7700	2	4	37	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	78	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,4200	1	1	220	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	3,9500	4,1600	3,9500	11	4,0000	4,0300	4	17	85	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	87	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	48	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	24	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	243	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	56	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	167	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	19	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	234	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	17	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	155	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	20	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	11	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	49	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	9	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	3	316	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600	11	0	88	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	84	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800	14	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900	13	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	246	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	246	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	228	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	132	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,2400	9	10	10	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2200	0	10	66	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	6	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	167	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	55	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	88	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	20	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7300	1	3	474	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	36	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9900	1	1	2178	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	23	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	123	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	13	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	155	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	395	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	2,0700	2	1	2556	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,1500	3	1	555	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	391	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,4000	2,5000	2,4000	4	2,5000	2,5000	3	27	239	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,9700	2,9700	2,9700	1	2,9700	3,0900	3	80	1823	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1000	2	2	172	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	3,5000	3,6600	3,5000	2	3,6600	3,6400	4	2	322	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,7400	9	1,7400	1,7300	2	198	1408	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	4,1000	4,4100	4,1000	3	4,4100	4,3400	4	20	2242	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	1257	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	5,0700	5,2000	5,0700	3	5,2000	5,2300	5	38	1053	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	0,9300	4	0,9600	0,9700	1	42	3995	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	6,3500	6,5500	6,3500	3	6,5500	6,6000	7	102	3987	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7900	1	4	867	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	841	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	1313	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	800	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	720	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	9,0000	9,2500	9,0000	2	9,2500	9,1600	9	3	284	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	3	0,3700	0,3700	0	17	1237	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	1	10,9500	11,0100	11	1	2059	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	4	0,1600	0,1600	0	90	1650	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100	16	0	389	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	10	1357	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600	21	0	116	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0200	0	22	1366	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	27,4000	27,4000	27,4000	1	27,4000	27,2600	27	3	138	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	8	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	3	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,6200	3	1	2	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	15	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6000	2	3,6000	3,7100	4	17	58	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	10	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	166	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6400	2	10	269	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	38	0	38	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1900	2	1,1900	1,2000	1	13	215	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	65	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	188	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	100	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1050	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	35	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1059	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0400	21	0	50	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400	17	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300	15	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600	14	0	0	27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1	27-11-2018
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	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	1 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	18 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	0 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,5200	0,5300	0,5200	2	0,5300	0,5200		1	2	68 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	35 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	104 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	67 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8300		1	2	99 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	68 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,3100	1,4100	1,3100	3	1,4100	1,3600		1	3	244 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	33 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		0	0	330 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	4,3100	4,3100	4,3100	1	4,3100	4,2700		2	3	28 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	3,0600		3	1	246 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	69 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	235 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,3400	3,3400	3,3400	1	3,3400	3,3500		3	3	133 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,1700		4	10	1504 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9200		3	100	162 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	116 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	466 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	401 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	91 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	52 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	590 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	599 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	79 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	29 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	399 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	12 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,1700	1,2100	1,1700	5	1,2100	1,1900		1	150	296 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	293 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9200	2	0,9200	0,9300		1	15	471 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	133 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	211 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3600		17	0	161 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1234 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2100		21	0	1223 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	4	0,1500	0,1400		0	23	415 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400		26	0	324 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	10,0500	10,0500	10,0500	1	10,0500	9,9600		10	2	34 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	59 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	364 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4000		2	1	610 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	76 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,8000	3,9000	3,8000	4	3,9000	3,8600		4	8	196 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,0000	3	4,0400	3,9900		4	14	105 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	4,9600	4,9900	4,9000	4	4,9900	5,0300		5	16	210 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	172 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	73 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	726 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	618 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,6900		3	4	700 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	119 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	124 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	137 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	170 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	79 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0000		2	1	176 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	98 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8100		2	20	212 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	128 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4800		1	1	445 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	1631 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	278 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7600		22	0	262 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	453 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5900		27	0	162 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	298 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4900		31	0	102 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	C	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	10,1400		10	1	1 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	P	EUR	1,0000	1,0700	1,0000	6	1,0500	1,0400		1	36	52 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,8200		7	1	330 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,9000	3,0300	2,8500	4	3,0300	2,9600		3	8	536 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	4,6800	4,7600	4,6800	3	4,7000	4,5400		5	12	559 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	5,6500	5,8000	5,5500	6	5,8000	5,7700		6	6	630 27-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	1	3,9200	3,8300		4		

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	100 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	328	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	622	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	10 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	369	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	15 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45578	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	101 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11343	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	141 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	864	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	30 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	78	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	169 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	685	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	5,6600		6	1	150 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4976	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	120 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1217	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4300		1	214	2626 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	1047	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	1225	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	590 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	4099	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,7100		4	12	1917 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1728	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	471 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1867	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9600		27	0	2990 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	7 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3876	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	197 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6170	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	8 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 27-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	726 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	22035	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	42 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	557	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	1116 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	6716	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	46 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	120	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	1573 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	8717	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	3168 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	5944	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	607 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	774	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	7165 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	1379 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	1644 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	879 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	5351 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	1730 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1682	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100		16	0	1306 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1273	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2600		27	0	918 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	14 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	198	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	53 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1615	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	2 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	216	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	196 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	557	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	65 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	544	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	515 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	363	0 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	130 27-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	105 27-11-2018
O	MT0															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	625	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50375	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	68	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45770	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	1	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11447	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	25	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	150	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9915	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	0	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	906	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	105	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	160	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	93	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	248	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	10	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	175	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	0	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	504	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	372	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4878	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	561	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	335	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	485	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	516	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	86	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	10004	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	11367	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	2105	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	3233	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1622	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	7123	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,7100		4	12	4402	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6154	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	714	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1027	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	1619	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1197	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,4300		10	10	845	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2945	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	746	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7059	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9600		27	0	2542	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	0	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3876	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	51	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6956	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	0	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	0	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	240	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	138	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	21970	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	17	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	439	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	0	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	765	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	26784	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	79	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	135	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	1979	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	9101	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	20	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	100	27-11-2018	
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	2752	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	6465	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	196	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	43	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	853	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	830	27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	160	27-11-2018
O	MTX	A															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	225 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	850 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	11,0100		11	10	250 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600		0	1	5548 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100		16	0	765 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1960 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2600		27	0	1327 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	17 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	160 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	22 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1796 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	1 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	205 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	0 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	39 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	88 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	693 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	77 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	575 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	0 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	71 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	567 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	402 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	116 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	64 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	1910 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	950 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	25 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	106 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	2167 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	1427 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	1476 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	527 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	104 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	317 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	1729 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	857 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	580 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	1100 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	1732 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	1287 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	3	1,4000	1,3800		1	3	676 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	219 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9300		1	1	1490 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	309 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4200		0	1	1766 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3600		17	0	134 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	488 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400		26	0	373 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	398 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	417 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	338 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	475 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	626 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	425 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,6000	2	2,6000	2,6900		3	11	1386 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	251 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0000		2	5	53 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	137 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4800		1	5	651 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	133 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1016 27-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5900		27	0	704 27-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,4536		176	0	0 27-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3995		176	0	0 27-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3534		176	0	0 27-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3277		176	0	0 27-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,5732		174	0	0 27-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,4591		173	0	0 27-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 27-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 27-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 27-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 27-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 27-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4965		0	0	0 27-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0694		88	0	27-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0338		88	0	27-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9997		88	0	27-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8669		86	0	27-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7465		86	0	27-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6333		86	0	27-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	27-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	27-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	27-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	27-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	27-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5806		83	0	27-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5579		83	0	27-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5357		83	0	27-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5141		83	0	27-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4493		82	0	27-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4101		82	0	27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 27-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	839,3900		839	0	27-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	839,9000		840	0	27-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	840,4100		840	0	27-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	840,9200		841	0	27-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	842,7100		843	0	27-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	844,3800		844	0	27-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300		40	0	27-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100		42	0	27-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	27-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	27-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	27-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1870		41	0	27-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2302		41	0	27-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2756		41	0	27-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3232		41	0	27-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7721		40	0	27-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9403		40	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	3	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	50	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	5	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	16	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	13	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	48	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700		0	2	51 27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	51	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	654	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	10	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	7	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	5	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018
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	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	3	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	1	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	3	6	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	14	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	13	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	27-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,2194	130	0	0	27-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1836	130	0	0	27-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1487	130	0	0	27-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1145	130	0	0	27-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,5145	126	0	0	27-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4556	125	0	0	27-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,6106	85	0	0	27-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5764	85	0	0	27-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5437	85	0	0	27-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5118	85	0	0	27-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9956	82	0	0	27-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8874	82	0	0	27-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	27-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	27-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	27-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300	12	0	4	27-11-2018
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	0	69	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400	10	0	0	27-11-2018
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	0	334	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400	8	0	57	27-11-2018
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	0	688	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	2	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	6	360	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	0	27-11-2018
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	0	55	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	505	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2016	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	159	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	47	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	555	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	38	2588	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	10	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2600	4	0,2600	0,2700	0	72	107	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5800	2	1	53	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4100	3	0,4300	0,3500	0	20	703	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,2100	1	4	177	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,4800	0	3	172	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,7900	0,8600	0,7200	5	0,8600	0,8900	1	69	1874	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,6600	1	6	1289	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,5400	0,6800	0,5400	2	0,6800	0,6300	1	2	110	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	55	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,3500	0,4500	0,3400	8	0,4500	0,4100				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	990 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	411 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	245	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	100 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	48	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	256 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	23 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	40 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	0 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	26 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	13 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	36 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	1 27-11-2018
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	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	42 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	808	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,6100		7	1	231 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	5098 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	139 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	1269 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	444 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	361 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,2000		2	1	564 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	312 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,2000	1,4000	1,2000	6	1,4000	1,3100		1	21	961 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	171 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	77 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	40 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	30 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	84 27-11-2018
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	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600		13	0	7 27-11-2018
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	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600		18	0	40 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	40 27-11-2018
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	4	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	21 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	54	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	0 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	28 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	1 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	33 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	98 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	88 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	2	2,2500	2,3600		2	2	110 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	3,6600	3,6600	3,6600	1	3,6600	3,5000		4	3	68 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	87 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	37 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	832 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	30 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	24	27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	12 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800		14	0	20 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6100		19	0	20 27-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2199		38	0	0 27-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2082		38	0	0 27-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1982		38	0	0 27-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1927		38	0	0 27-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1791		37	0	0 27-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4549		36	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8647		5	0	0 27-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8632		5	0	0 27-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8620		5	0	0 27-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8613		5	0	0 27-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6570		5	0	0 27-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6539		5	0	0 27-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 27-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 27-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 27-11-2018
F	NO8</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	NR6	Nokian Renkaat Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4115		26	0	27-11-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0818		69	0	27-11-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0606		69	0	27-11-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0426		69	0	27-11-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0326		69	0	27-11-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9222		68	0	27-11-2018	
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8775		68	0	27-11-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	27-11-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	27-11-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	27-11-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	27-11-2018	
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700		13	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	24	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	34	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	8	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	3	3,2000	2,9300		3	10	40	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	170	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	34	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	376	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	199	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	61	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	7	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	23	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	1	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	13	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	1	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	5	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	2	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	9	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-201														

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	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	2	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	4	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	36	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	20	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6900		2	1	42	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	11	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600		1	2	74	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1	27-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000		18	0	0	27-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1452		18	0	0	27-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1397		18	0	0	27-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1349		18	0	0	27-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8623		18	0	0	27-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8465		18	0	0	27-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8348		18	0	0	27-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,9294		311	0	0	27-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,8470		311	0	0	27-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,7753		311	0	0	27-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,7121		306	0	0	27-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,5210		306	0	0	27-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,4146		305	0	0	27-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2947		20	0	0	27-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2884		20	0	0	27-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2831		20	0	0	27-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2802		20	0	0	27-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2622		20	0	0	27-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2489		20	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	128	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	11	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	1	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	45	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	11	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	20	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,7200		3	1	34	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4300		0	1	104	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	1,9200		2	1	36	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	4	0,6000	0,6200		1	27	80	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	3	1,4000	1,2600		1	3	119	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,8000	0,9000	0,7500	3	0,9000	0,9700		1	7	208	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	0,9900		1	1	1	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,8000	1,1500	0,8000	6	1,1500	1,1900		1	17	12	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,9500	1,1000	0,9500	4	0,9500	0,8200		1	6	29	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,5300		2	4	535	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6300		1	10	10	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	106	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	342	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800		0	1	1	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	163	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	313	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,2200</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	56 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,8000		0	20	81 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	3	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	2 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	206	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	25 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	2	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	251	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	577 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700		0	1	22 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	8 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	69	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	13 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	10	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,2700		9	2	2 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	93	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	16 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	271	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	5	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0	26 27-11-2018
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 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200		20	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100		25	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,0000	3	3,1000	2,8600		3	5	6 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	48 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	48 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	3	1,1500	1,1800		1	3	149 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,4500		1	1	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	13 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	198 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	2	2 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	16 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3600		0	1	2 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	3	0,3500	0,3000		0	30	42 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	22 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	5	5 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	25	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	5	5 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	27	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	25	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	10	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3800		1	1	1 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	2	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,8000	4	1,8000	1,8600		2	9	12	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5700		2	4	56	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	27-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	66	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	35	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,7600		1	4	18	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	20	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	89	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	147	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	19	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	25	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	67	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	80	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	23	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	25	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	162	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,9500		8	2	254	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	102	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	36	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	88	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7500	1	9,7500	9,9000		10	1	92	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	81	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	285	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	35	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700		20	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7600		25	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	30	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	27	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	16	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	1	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	109	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	2	2,5500	2,4600		2	20	22	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	2,1900		2	1	33	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,0000	4	2,0000	1,9800		2	23	46	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	10	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6000	2	1,6000	1,6000		2	2	50	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,1500	3,1900	3,1500	2	3,1900	3,3400		3	3	35	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	22	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	4,0400		4	20	37	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	2	1,0500	1,0600		1	5	70	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	16	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8700		1	2	53	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	57	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	26	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	11	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	123	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,3500		7	1	6	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	55	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	5	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	5	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	14	27-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	9,8000	9,800									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8443		1	0	27-11-2018	
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8442		1	0	27-11-2018	
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8434		1	0	27-11-2018	
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8229		1	0	27-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,3799		200	0	27-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,5900		201	0	27-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,8111		201	0	27-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0708		199	0	27-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,0630		198	0	27-11-2018	
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,8273		197	0	27-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	27-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	27-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	27-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	27-11-2018	
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	27-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1439		71	0	27-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2185		71	0	27-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2970		71	0	27-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3792		71	0	27-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9216		69	0	27-11-2018	
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2131		69	0	27-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8685		44	0	27-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8550		44	0	27-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8435		44	0	27-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8372		44	0	27-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1988		42	0	27-11-2018	
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1712		42	0	27-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9637		138	0	27-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9214		138	0	27-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8854		138	0	27-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8653		138	0	27-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2454		133	0	27-11-2018	
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,1580		133	0	27-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	27-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	27-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	27-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	27-11-2018	
F	ON8	Continental - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	27-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,3957		156	0	27-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,3324		156	0	27-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,2720		156	0	27-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,2131		156	0	27-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,0942		153	0	27-11-2018	
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,8921		153	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	25	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	3	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	21	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	87	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	47	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1135	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	18	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	29	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	2316	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3000		0	20	2102	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	17	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	30	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4940	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2589	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3358	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	3798	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	27-11-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,0000		1	10	27	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	OS8	Tod's - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	27-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3151		3	0	27-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3141		3	0	27-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3132		3	0	27-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2628		3	0	27-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2599		3	0	27-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2577		3	0	27-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1316		301	0	27-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,0518		301	0	27-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,9823		301	0	27-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,9206		301	0	27-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,6355		296	0	27-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,5333		293	0	27-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9605		168	0	27-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9144		168	0	27-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,8693		168	0	27-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,8252		168	0	27-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,0953		164	0	27-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,0179		164	0	27-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7251		57	0	27-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7077		57	0	27-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6929		57	0	27-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6846		57	0	27-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6351		55	0	27-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5993		55	0	27-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,1001		212	0	27-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,0419		212	0	27-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,9849		212	0	27-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,9293		212	0	27-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,5644		209	0	27-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,4659		208	0	27-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1555,4200		1555	0	27-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1556,3600		1556	0	27-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1557,3100		1557	0	27-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1558,2600		1558	0	27-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1523,5100		1524	0	27-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1508,5200		1509	0	27-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	27-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6100		46	0	27-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	27-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	27-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	27-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,7400		510	0	27-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,0500		510	0	27-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,3600		510	0	27-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,6700		511	0	27-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,4500		492	0	27-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	483,6300		484	0	27-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1113		33	0	27-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1011		33	0	27-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0925		33	0	27-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0877		33	0	27-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3487		32	0	27-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3274		32	0	27-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	27-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	27-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	27-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	27-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000									

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

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

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	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	815	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200	15	0	50	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	782	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300	13	0	101	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	95	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	308	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600	8	0	312	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	218	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0400	0	2	2768	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	0	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	67	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	174	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	6779	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	39	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2589	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	3,0900	3,0900	3,0900	-	1	3,0900	3,2600	3	1	834	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	1	0,1400	0,1500	0	10	6080	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	843	27-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,2200	0,2700	0,2200	-	7	0,2400	0,2500	0	39	1443	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	-	1	1,9500	1,9300	2	1	211	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,3000	0,3800	0,2700	-	6	0,3200	0,3200	0	102	478	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	-	1	1,6400	1,5300	2	2	7367	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,3500	0,5300	0,3500	-	10	0,4600	0,4300	0	110	9668	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,7500	-	7	0,8700	0,8600	1	14	915	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,7000	0,8800	0,7000	-	4	0,8800	0,7500	1	26	1542	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,4000	0,4800	0,3100	-	29	0,4300	0,4100	0	423	2344	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,2300	1,3900	1,2300	-	4	1,3900	1,3000	1	85	8586	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1400	-	11	0,1400	0,1600	0	32	7069	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,2700	2,3100	2,2700	-	2	2,3100	2,0600	2	15	4750	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	-	4	0,0500	0,0700	0	89	2354	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,2000	3,2200	2,8900	-	3	2,8900	2,9600	3	11	1841	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	3,9200	4	0	378	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	0,0100	0	0	7772	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	4,9100	5	0	1947	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	5,8900	6	0	318	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	0,0100	0	0	14709	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	6,8900	7	0	1396	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	7,8900	8	0	128	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	8,8900	9	0	8	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	10,8900	11	0	39	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	11,8900	12	0	88	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	12,8900	13	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	16,8900	17	0	453	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	21,8900	22	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	9,1600	9	0	69	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	0,0400	0	0	106	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	7,2100	7	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	0,0700	0	0	140	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	6,2100	6	0	23	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	0,1000	0	0	228	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	5,2500	5	0	190	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	0,1300	0	0	347	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	4,2900	4	0	19	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	1	0,1700	0,1900	0	4	195	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	3,3800	3	0	134	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,2900	0,3100	0,2800	-	5	0,2800	0,2800	0	77	314	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	2,5300	3	0	163	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	-	1	0,4800	0,4300	0	5	458	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	1,7700	2	0	180	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7300	-	2	0,7300	0,6700	1	4	543	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	0,0000	1,1300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	1	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3600	0	6	7	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,5100	0,5200	0,5100	2	0,5200	0,5100	1	15	42	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,7400	0,7500	0,7400	2	0,7500	0,7200	1	132	319	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	98	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	65	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	86	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	103	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9100	14	0,9200	1,0400	1	402	459	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,9500	2	1	76	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800	1	3	7	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	4	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	426	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	3,5400	3,5400	3,5400	1	3,5400	3,3400	3	7	12	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	218	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	217	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	91	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	283	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	64	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1470	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	27	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	595	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,7500	4	6	822	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,6900	0,7100	0,6800	10	0,6800	0,6600	1	75	772	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	777	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,2100	1	2	1700	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,2200	1,2600	1,1000	8	1,2400	1,2300	19	1555	15	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1400	2	5	1293	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,5100	0,5800	0,5100	3	0,5800	0,5700	1	17	2503	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	642	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500	0	1	1608	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	1675	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	9062	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	410	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	598	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900	9	0	21	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	140	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300	17	0	248	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300	22	0	30	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	42	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	7	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	127	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1736	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	100	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	172	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	138	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,7800	0,8600	0,7700	5	0,8500	0,8200	1	32	2831	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	6	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0500	1	15	15	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	4,1400	4,1400	3,7800	2	3,7800	4,0500	4	2	707	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,2900	1,4200	1,2300	6	1,4200	1,3300	1	12	1575	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,7100	2,7100	2,5200	2	2,5200	2,6900	3	2	213	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,0400	2,2200	2,0400	3	2,2200	2,1100	2	6	797	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,5000	1,6300	1,5000	2	1,6300	1,6700	2	22	486	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	588	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,1800	3	1,1900	1,2700	1	9	1206	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,8500	4	1	2432	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,9900	1,0100	0,8500	8	0,9300	0,9600	1	57	412	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	395	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,5300	1	16	720	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	1133	27-11-2018
O	PHI															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7400		23	0	366 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	66 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	7	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	24	27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	20 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	377 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	54 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	133 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	13 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	349 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	78 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9500		3	1	165 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	97 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	28 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,5400	2	3,5400	3,6000		4	4	19 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	116 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	133 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	475 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	289 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	267 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	261 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	246 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	65 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	189 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	32 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	164 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900		13	0	162 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	156 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8200		23	0	375 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1300		23	0	23 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	285 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1300		18	0	20 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	746 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2100		13	0	107 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2236 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	53 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	6337 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	9,1000	9,4000	9,1000	2	9,4000	9,3900		9	2	274 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	7335 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	65 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	1540 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	374 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1383 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	2036 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1873 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	4,5000	4,5500	4,5000	2	4,5500	4,4600		4	6	1984 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	4700 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	6170 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,5900		5	20	4137 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6600		1	20	2407 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,4600		8	5	397 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	410 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400		13	0	4 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	166 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	0	222 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	15 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	9 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	117 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	31 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	8 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	2 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	15 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	187 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2800		2	2	62 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	41 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	102 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,4100		9	2	21 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	63 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400		14	0	0 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	23 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600		19	0	4 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1300		23	0	1 27-11-2018

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	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	82 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	2123 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	7,9800	7,9800	7,9800	1	7,9800	7,8100		8	5	297 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,7300		2	5	1103 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	401 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	273 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	1089 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	378 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6300		3	1	274 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,0500	2	6,0500	6,0500		6	15	341 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	651 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	293 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	115 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600		14	0	0 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	316 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	197 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	36 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	379 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600		13	0	193 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	473 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	330 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	240 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	199 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	186 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	177 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	2132 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	633 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	296 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	628 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	2147 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	746 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	596 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8200		2	1	566 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	371 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	199 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8400		20	0	129 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4900		29	0	0 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	82 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	446 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	71 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	224 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	186 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	377 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	306 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,1500	5,2000	5,0500	7	5,0500	5,1400		5	63	803 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,7000	3,7400	3,7000	3	3,7200	3,6700		4	6	966 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,2500	8,4500	8,2000	7	8,2000	8,2500		8	48	2795 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	119 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		9	0	54 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	416 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	138 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	1	486 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6600		21	0	113 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	11 27-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1900		30	0	36 27-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1502		37	0	0 27-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1388		37	0	0 27-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1291		37	0	0 27-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1237		37	0	0 27-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1113		36	0	0 27-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0876		36	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	41 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	54 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	28 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	48 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	70 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	16 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	110 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0500	3	0,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	135	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	1,1500	1,2700	0,7200	12	1,0000	0,9800		1	37	1263 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	381 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,5700	1,0500	0,5700	9	0,7500	0,7300		1	67	1189 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9200		1	3	756 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,2500	0,7900	0,2500	7	0,4900	0,5300		1	11	341 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,8500	1,4000	0,8500	8	1,4000	1,2200		1	16	598 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,3500	4	0,3500	0,3700		0	27	1365 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,5700		2	3	1525 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0700	0,3500	0,0700	8	0,2600	0,2700		0	61	528 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	1,9700		2	2	257 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,1300	0,2400	0,1300	3	0,1700	0,1900		0	34	55 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	4	101 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1100	6	0,1100	0,1400		0	52	303 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,8300		3	20	309 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	267 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	20 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0400	0,1100	0,0400	2	0,1100	0,0700		0	7	409 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	252 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	945 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	4,7600	3	4,7600	4,7300		5	16	367 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	306 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	5,7100		6	1	126 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	254 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	202 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	166 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	29 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000		17	0	18 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000		22	0	20 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	6 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	100 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,4900		3	1	17 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1900		0	1	8 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	5 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300		0	1	52 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,2400		2	3	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	8 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	4 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	34 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	130 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	48 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2500		1	1	24 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	18 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	33 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	5 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,7100	0,8000	0,6700	4	0,8000	0,7900		1	20	58 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	22 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,4100	9	0,4800	0,4600		0	29	16 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	10 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,2200	0,3600	0,2200	7	0,2800	0,2700		0	76	74 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	30 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,6200		1	1	1 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5500		3	1	1 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,7600		1	40	43 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	15 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,3800		7	2	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	46	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	126	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	7	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	3,8000	2	3,8000	3,8200		4	308	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,4900	0,5200	0,4500	4	0,5200	0,5200		1	41	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	3,0600		3	1	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7700		1	117	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	2,3800	2,4000	2,3800	2	2,4000	2,3900		2	2	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,1000		1	211	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8300		2	1	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,3900	1,6000	1,3900	4	1,6000	1,5400		2	17	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	0,9800		1	2	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6900		1	5	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4900		0	18	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	4,2000		4	19	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2800	0,4000	0,2800	3	0,4000	0,3400		0	21	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1500		0	1	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,4600		7	20	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	455	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,6800		6	1	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7300		1	70	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,0000	2	1,0000	0,9800		1	2	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	4,2200	4,2200	4,2200	1	4,2200	4,1000		4	2	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	2	1,2500	1,3000		1	6	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,2500	4	3,2500	3,4100		3	51	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	3,0000	3,1500	2,6200	8	2,7200	2,7800		3	19	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	2,0000	2,2200	2,0000	2	2,2200	2,2200		2	6	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,3100	1,3500	1,3000	3	1,3500	1,3700		1	8	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,0000	2	1,0000	1,0600		1	11	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	4,2700	4,8000	4,2700	4	4,7100	4,6700		5	36	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6300		1	6	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	6,8300	6,8300	6,8300	1	6,8300	6,3000		6	1	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	27-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0155		2	0	27-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0149		2	0	27-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0143		2	0	27-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0141		2	0	27-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9623		2	0	27-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9610		2	0	27-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6303		3	0	27-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6295		3	0	27-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6288		3	0	27-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2709 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,3600	0,4300	0,3600	4	0,4300	0,4300		0	21	20 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,2700	0,3200	0,2700	2	0,3200	0,3400		0	50	33 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	10	0,2500	0,2500		0	31	651 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	913 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,1000	0,1700	0,1000	12	0,1700	0,1800		0	53	1740 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0500		0	11	718 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0700	0,1100	0,0600	8	0,1100	0,1100		0	33	1282 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,0800	9	0,0800	0,0800		0	50	1112 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0400	0,0600	0,0400	7	0,0600	0,0600		0	236	992 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	345 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	500	2304 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	2	2550 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	606 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	5 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,3800	8	0,3800	0,3800		0	63	6534 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4700		0	1	290 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6000	3	0,6000	0,5700		1	381	3225 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	3840 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7260 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	2	0,8700	0,8700		1	100	6324 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1370 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2301 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	2050 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5985 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,3700	3	1,3700	1,3700		1	29	4391 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,5700	2	1,5700	1,5700		2	581	104 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	146 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,8700		2	100	3147 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3700		2	20	808 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,3700		3	30	850 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	4 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	728 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	25 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	53 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	3	0,2800	0,2800		0	3	746 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	334 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1300	0,1800	0,1300	4	0,1800	0,2100		0	45	440 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	64 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1500		0	5	346 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	34 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	2	149 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	20 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	63 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	2 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	85 27-11-2018
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 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	8 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	50	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	26	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	4	0,6500	0,6600	1	60	2178	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	776	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	15	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	556	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3500	0	3	269	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	614	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	2	0,2700	0,2800	0	60	2943	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1236	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	2	0,1900	0,2200	0	21	590	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	424	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	809	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1853	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	4	0,0900	0,0900	0	76	3929	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4600	0	5	1088	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3916	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1405	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	8664	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	2038	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3302	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	372	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	635	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	963	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	154	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	2	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	1	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	20	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	8406	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	119	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	32	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	2	989	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1429	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	3	0,2500	0,2300	0	16	349	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,2600	0,3200	0,2600	3	0,3200	0,3200	0	52	2670	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,2900	9	0,2900	0,2800	0	98	3414	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,2100	0,2800	0,2100	8	0,2800	0,2700	0	60	2196	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	25	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,1600	0,1900	0,1600	7	0,1900	0,1900	0	51	1785	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5000	2	0,5000	0,4700	0	20	2233	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1000	0,1400	0,1000	5	0,1400	0,1400	0	25	10082	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6200	3	0,6200	0,6200	1	101	8171	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1566	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1475	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	9046	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	271	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5919	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	4709	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	3205	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5200	2	8	2447	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	1916	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	479	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	3095	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	15	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	40	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	1	40	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400	1	1	551	27-11-2018
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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	3647	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	159	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	612	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	356	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	76	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	5635	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,6000	2	100	129	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	150	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1400	1	20	656	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	462	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	5300	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	1	253	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	4	0,3500	0,3800	0	8	4452	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4400	5	0,4400	0,4200	0	12	917	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	4	0,2000	0,2100	0	62	9298	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,7500	3	0,7500	0,7600	1	151	6523	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1200	0	5	7162	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	2	1,1700	1,1700	1	100	4552	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5685	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	3773	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0400	0	21	473	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	2,1000	2	100	1045	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,6600	2,6600	2,6500	2	2,6500	2,5800	3	21	1637	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,5700	4	30	5808	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6300	2	1	24	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100	1	5	5763	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	805	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,3700	0,4300	0,3600	13	0,4200	0,4300	0	160	3188	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	6	0,6000	0,5700	1	85	5064	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,2300	0,2700	0,2300	6	0,2700	0,2700	0	11	5803	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	5539	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	799	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	2889	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1100	0	2	617	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	1694	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	330	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	167	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	3	6	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	161	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	991	27-11-2018
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	27-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	5406	27-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	671,7669	672	0	0	27-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	671,4950	671	0	0	27-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	671,2352	671	0	0	27-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	670,9824	671	0	0	27-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	650,0517	650	0	0	27-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	649,1933	649	0	0	27-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	963,7300	964	0	0	27-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	964,3200	964	0	0	27-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	964,9000	965	0	0	27-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	965,4900	965	0	0	27-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	955,5300	956	0	0	27-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	951,9200	952	0	0	27-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	0	27-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000	28	0	0	27-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	27-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	27-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	27-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1402	18	0	0	27-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1347	18	0	0	27-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1299	18	0	0	27-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1273	18	0	0	27-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9316	17	0	0	27-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9206	17	0	0	27-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5025	20	0	0	27-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5230	20	0	0	27-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-</						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5663		16	0	27-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5622		16	0	27-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5599		16	0	27-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0964		15	0	27-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0865		15	0	27-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,9600		633	0	27-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	633,3500		633	0	27-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	633,7300		634	0	27-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	634,1200		634	0	27-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	635,4700		635	0	27-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	636,7300		637	0	27-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4547,3700		4547	0	27-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4531,2100		4531	0	27-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	27-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	27-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	27-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	27-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	27-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7628		5	0	27-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7613		5	0	27-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6201		5	0	27-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6195		5	0	27-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6154		5	0	27-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4554		4	0	27-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370		0	0	27-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	27-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	27-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1904		14	0	27-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1861		14	0	27-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1823		14	0	27-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1803		14	0	27-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7528		14	0	27-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7438		14	0	27-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	27-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5703		19	0	27-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5646		19	0	27-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5597		19	0	27-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5570		19	0	27-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5406		19	0	27-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5284		19	0	27-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	80	27-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	27-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	27-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	27-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	27-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8010		4	0	27-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7999		4	0	27-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7989		4	0	27-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7983		4	0	27-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7950		4	0	27-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7925		4	0	27-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9890		42	0	27-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9761		42	0	27-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9651		42	0	27-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9590		42	0	27-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2731		40	0	27-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2467		40	0	27-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	723,6356		724	0	27-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	723,4438		723	0	27-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	723,2770		723	0	27-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	705,6288		706	0	27-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	705,1885		705	0	27-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	704,9437		705	0	27-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,5350		476	0	27-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,3425		475	0	27-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,1586		475	0	27-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	474,9796		475	0	27-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,3382		452	0	27-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	451,7408		452	0	27-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,5566		95	0	27-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8278		91	0	27-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7079		91	0	27-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,5301		202	0	27-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,4485		201	0	27-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,3706		201	0	27-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,2947		201	0	27-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,5179		197	0	27-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2585		196	0	27-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2338,1886		2338	0	27-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2337,2422		2337	0	27-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2336,3381		2336	0	27-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2335,4580		2335	0	27-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2252,2826		2252	0	27-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2249,3087		2249	0	27-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000		75	0	27-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000		74	0	27-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	27-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	27-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	27-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4283		91	0	27-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3913		91	0	27-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3559		91	0	27-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3215		91	0	27-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,9479		86	0	27-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8344		86	0	27-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	27-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	27-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	27-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	27-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	27-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,5570		183	0	27-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,5069		183	0	27-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,4579		182	0	27-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,4101		182	0	27-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,2668		182	0	27-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,1803		182	0	27-11-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578		0	0	27-11-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	27-11-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	27-11-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	27-11-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	27-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102		0	0	27-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	27-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	27-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	27-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	27-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0989		42	0	27-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0860		42	0	27-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0750		42	0	27-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0689		42	0	27-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2830		40	0	27-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2566		40	0	27-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0403		2	0	27-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6697,0700		6697	0	27-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6701,1500		6701	0	27-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6705,2300		6705	0	27-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6709,3100		6709	0	27-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6623,4700		6623	0	27-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6562,5300		6563	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	6	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	258	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	378 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	16	0,0400	0,0400		0	4695	19332 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	7 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10260 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	278 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	5	0,0700	0,0700		0	242	8778 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	158 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	5	0,1100	0,1100		0	302	15342 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	2	2,6700	2,7300		3	212	1013 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2000	15	0,2200	0,1900		0	1197	37648 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,7900	3	1,8000	1,8600		2	31	422 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3200	0,3900	0,3100	27	0,3300	0,3200		0	614	16535 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	23 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,4300	0,5000	0,4300	8	0,4700	0,4300		0	108	1131 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,1300	1,1400	0,9900	13	1,1000	1,1100		1	14	4675 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,6600	0,7000	0,5900	49	0,5900	0,5800		1	1786	40550 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7000	19	0,8000	0,8100		1	94	3090 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,7600	0,9000	0,7500	19	0,7500	0,7700		1	452	4961 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4500	34	0,5500	0,5500		1	319	10788 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	1,0300	1,1500	1,0100	7	1,1500	1,0200		1	26	23144 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3000	20	0,3500	0,3500		0	136	8577 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,2900	1,4500	1,2900	5	1,4300	1,3200		1	64	3542 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1800	47	0,1900	0,2200		0	618	40637 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,8000	1,9000	1,7200	9	1,8000	1,6800		2	51	21946 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1200	14	0,1300	0,1300		0	475	61840 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	7996 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0700	24	0,0800	0,0800		0	7571	35381 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,5700	2,7000	2,5700	5	2,7000	2,5400		3	125	22575 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	5	0,0500	0,0500		0	172	7133 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	1453 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0500	0,0300	9	0,0300	0,0300		0	3195	47724 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	3,6000	3,7500	3,5400	6	3,6900	3,4900		3	20	13691 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4487 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	1545 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	1306 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	41630 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	4453 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	90 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	449 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,4900		8	5	2636 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900		13	0	1866 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	18,6000	18,6000	18,6000	1	18,6000	18,4900		18	1	11 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4700		23	0	6041 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	6 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1700		0	2	448 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	2	2,7300	2,8200		3	130	384 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700		0	1	1146 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9000	2	1,9000	1,9900		2	2	562 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4700	4	0,5000	0,4500		0	287	10958 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	99 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,5800		1	100	104 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,1600	12	1,2700	1,2800		1	65	1340 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,8200	0,8800	0,7500	14	0,7900	0,7500		1	472	2325 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,9500	0,9800	0,8800	10	0,9000	0,9800		1	1171	29 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,0100	1,0600	1,0100	7	1,0600	0,9600		1	7	439 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,7200	0,7300	0,6400	8	0,7200	0,7300		1	80	1187 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,3200	1,3400	1,2400	5	1,2600	1,2000		1	37	2241 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4700	2	0,4700	0,5300		1	14	399 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5900	2	1,5900	1,5000		2	109	819 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3600	4	0,3600	0,3700		0	32	946 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	1,8400		2	114	644 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	2	0,2200	0,2500		0	13	516 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	1	3010 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	180 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,7600	0,8000	0,7600	8	0,8000	0,7200	1	50	1116	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9000	7	0,9000	0,8900	1	113	68	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,3800	2	1,3800	1,4400	1	130	508	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,1400	1,1900	1,1000	4	1,1000	1,1000	1	42	756	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,1100	2	1,1100	1,1600	1	81	642	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,3400	1	74	438	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8500	3	0,8500	0,9100	1	196	380	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,6700	1,7400	1,6700	2	1,7400	1,6200	2	58	726	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,7000	1	1	100	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	454	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,4900	3	0,4900	0,5300	1	15	62	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	9	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	126	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	384	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	0	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	634	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	6,6500	6,7000	6,5000	4	6,5000	6,6100	7	18	129	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1200	16	0,1200	0,1100	0	518	2525	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	364	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2208	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	1029	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,6000	0,6100	0,5900	3	0,6100	0,5700	1	26	4980	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	2,1100	2,1800	1,9800	6	1,9800	2,1700	2	12	1493	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,9000	0,9200	0,9000	3	0,9200	0,8500	1	4	5466	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,3700	6	1,4900	1,5000	2	509	4698	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,2300	1,3400	1,2300	14	1,2300	1,2300	1	745	12943	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,9300	0,9600	0,8600	11	0,9500	0,9800	1	55	6297	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,7500	1,8800	1,7500	3	1,8800	1,7500	2	29	8999	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5200	15	0,5700	0,5900	1	2881	9078	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,5600	1	2,5600	2,4000	2	5	11315	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	3	0,3500	0,3400	0	64	2722	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	2	3,3000	3,1700	3	5	5123	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1600	9	0,1900	0,1900	0	3582	12203	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	1952	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2945	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	2607	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	335	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	389	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	85	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600	19	0	154	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500	12	0	107	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1222	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	100	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	1	172	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	345	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	4371	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,4500	5	5,5500	5,7200	6	280	415	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1743	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	4,7000	4,7100	4,6600	4	4,7100	4,7900	5	421	538	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5200	1	1	2259	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	50	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,7500	0,7800	0,7400	5	0,7800	0,7200	1	192	3820	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,9100	3,0900	2,9100	3	3,0900	3,0900	3	3	847	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,0400	1,0700	1,0100	9	1,0100	0,9900	1	374	5956	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	332	0	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,4200	1,4500	1,4200	3	1,4500	1,3500	1	13	2424	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,6900	1,7300	1,6900	2	1,7300	1,7400	2	15	4016	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,7800	1,8900	1,7800	4	1,8900	1,8100	2	203	10569	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,2100	1,2300	1,1500	7	1,2300	1,2400	1	12	1171	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,3200	2,4500	2,3200	9	2,3800	2,3600	2	380	2489	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8100	3	0,8100	0,8500	1	46	10699	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,0900	3,1500	3,0900	4	3,1500	3,0100	3	84	5531	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,5500	0,5600	0,5500	5	0,5600	0,5600	1	72	1356	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,8200	3,9100	3,7900	13	3,7900	3,7600	4	40	2589	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3400	11	0,3400	0,3800	0	372	25640	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,6000	4,8000	4,6000	4	4,7500	4,5800	5	16	4642	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2668	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	546	27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	3,1900		3	1	652 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	7	1,4100	1,3600		1	619 1688 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4700		2	22 249 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	4	1,8800	1,7700		2	5500 5932 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7700	5	1,7700	1,8900		2	9 175 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,3500	2,3900	2,3500	3	2,3700	2,2700		2	22 3446 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4100		1	1 231 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,8600		3	4 638 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9700	3	0,9700	1,0300		1	14 404 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	3,6600	3,6700	3,6100	10	3,6100	3,5200		4	13 648 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,7100	0,7200	0,7100	4	0,7200	0,7400		1	101 807 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	119 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,5200		1	5500 5830 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0 429 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	6,7500	6,9500	6,7500	2	6,9500	6,8100		7	50 190 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0 250 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0 0 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0 0 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0 1 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0 0 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	39 337 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0 3 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 612 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0 11 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0 0 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0 145 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0 1229 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0 340 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0 2181 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0 2938 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0 718 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0 18204 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0 48 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0 6760 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0 527 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,0400	1,1000	1,0400	3	1,1000	1,0300		1	70 23806 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0 1939 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	1	1,3900	1,3400		1	30 8694 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	3,2500		3	16 806 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	1,6400	1,7500	1,6400	3	1,7500	1,7100		2	52 16508 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0 7334 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,1600	2,2200	2,1600	7	2,2000	2,1600		2	67 12983 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	2,0000		2	10 12871 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,7800	2,8300	2,6700	6	2,6700	2,6900		3	47 8356 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,0800	11	1,0800	1,1600		1	45 20332 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	3,9800	3	4,0500	3,9800		4	7 5762 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,5900	6	0,5900	0,6400		1	234 20313 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0 4993 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0 878 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 13180 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0 2931 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	15,0100		15	5 2201 27-11-2018	
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 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	25,0500	25,0500	25,0500	1	25,0500	25,0100		25	1 4296 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0 0 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0 0 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0 266 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0 3 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0 313 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0 561 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0 0 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0 30 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0 103 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0 183 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0 60 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0 757 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	2,0800	2,1300	2,0800	2	2,1300	2,1700		2	14 66 27-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	105 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500		17	0	0 27-11-2018
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	0 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	7 27-11-2018
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	0 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	0	411 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	2174	0 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	23 27-11-2018
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	0 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	154 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	2018 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	294 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	3205 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	52 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	702 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	527 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	7816 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	1941 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,4700		2	3	1720 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	2629 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	846 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,6900	2,7000	2,6200	4	2,6200	2,7600		3	14	9195 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	3727 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,1800	2,2800	2,1400	4	2,2100	2,2700		2	19	14860 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	4,2800	4,2900	4,2800	2	4,2900	4,1800		4	49	10704 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,4800	1,4900	1,4800	2	1,4900	1,5100		2	11	5707 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	6213 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,9500	0,9700	0,9200	6	0,9200	0,9800		1	37	20512 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	6554 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	450 27-11-2018
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	385 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	3003 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	1424 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	5194 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900		16	0	2056 27-11-2018
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	2478 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4400		26	0	1646 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	0	19 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,6600	0,6700	0,6600	4	0,6700	0,6600		1	4	1244 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	0 27-11-2018
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	951 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	1 27-11-2018
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	7312 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	164 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,1400	2,1600	2,1400	3	2,1600	2,0900		2	4	3614 27-11-2018
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	10 27-11-2018
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	973 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	4,8700	4,8700	4,8700	1	4,8700	4,9100		5	4	307 27-11-2018
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	1872 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	2064 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5300		4	1	3197 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	3,4800	3,4800	3,4000	3	3,4000	3,4900		3	54	807 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	4,1800	4,1800	4,1800	1	4,1800	4,1100		4	6	1181 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,9400	2,9400	2,9400	1	2,9400	2,9100		3	1	7609 27-11-2018
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	2243 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	6677 27-11-2018
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	3396 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	1,6600	1,7000	1,6600	4	1,7000	1,7300		2	17	4720 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	3713 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,1900	1,2000	1,1600	11	1,2000	1,2000		1	20	8689 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	2	8,6500	8,5600		9	10	1682 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8200	2	0,8400	0,8400		1	2	1572 27-11-2018
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	383 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,4800	0,5300	0,4700	5	0,4900	0,5000		1	7	3935 27-11-2018
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	129 27-11-2018
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	7632 27-11-2018
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	161 27-11-2018
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	673 27-11-2018
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	508 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	35 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,0100	1,0300	1,0100	3	1,0300	1,0200		1	4	1097 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	10 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	1,9900	2,0000	1,9900	2	2,0000	1,9500		2	2	963 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	233 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	2,8200	2,9000	2,8000	7	2,9000	2,8100		3	25	3171 27-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A'														

Euronext Amsterdam 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	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	1	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	369	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	86	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	20	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	871	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	23	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	414	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	21	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	665	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	268	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	301	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	290	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	445	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	20	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	6	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	220	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	1	227	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,0800	3	1,0800	1,1000	1	3	149	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	69	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6800	1	10	1109	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	1	7142	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3400	0	2	406	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	2	0,3000	0,3300	0	3	30	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	2	553	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	440	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	428	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	196	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	738	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,4500	1,5400	1,4500	3	1,5400	1,5100	2	3	120	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	219	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	181	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5000	6	20	20	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	24	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	308	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	2	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	21	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	17	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	59	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	1	12	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	66	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	2	49	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	49	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	45	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700	0	1	17	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	23	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	1	42	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	51	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	25	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	15	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	30	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	115	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	131	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	-	1	0,1300	0	22	155	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	34	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,2500	0,2800	0,2400	-	0	0,2600	0	527	1252	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	-	24	1,0000	1	6	73	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5100	0,5500	0,5000	-	3	0,5100	1	36	269	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	353	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	67	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	124	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	-	1	1,7500	1,6900	2	10	94	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	5	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	10	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	18	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	183	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	353	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	127	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	129	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	10	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	328	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	-	1	1,1700	1	1	119	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	95	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	-	1	0,6500	1	1	57	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	45	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	156	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	95	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	95	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	3	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	89	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	21	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	11	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	25	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	21	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	16	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	221	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	14	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	29	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	1	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	6	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	12	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	22	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	166	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	0	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47	27-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	404	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	304	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	803	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1034	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	3	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	302	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	331	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1488	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	849	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	312	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	402	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	132	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	308	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	295	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	277	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	291	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	183	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	6	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	118	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	87	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	271	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	2	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	4	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	4	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	51	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	58	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	1	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	57	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	22	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	395	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	76	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	380	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	17	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	47	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	421	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	186	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	64	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	77	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	478	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	141	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	175	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	70	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	90	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	209	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700	12	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	140	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	21	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	147	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	228	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	213	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,8300	2	1	985	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	212	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	766	27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,3300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	75 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	136 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	248 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	1	1,9200	1,9000		2	12	203 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4800		3	5	163 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	89 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	165 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	3,5600	3,5700	3,5600	2	3,5700	3,4100		3	9	2402 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	213 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	179 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	132 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600		9	0	37 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	4 27-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000		13	0	49 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	0 27-11-2018
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	19	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	0 27-11-2018
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	118	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	0 27-11-2018
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	139	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	0 27-11-2018
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	496	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 27-11-2018
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	354	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 27-11-2018
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	347	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 27-11-2018
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	68	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	130	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	20 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	157 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	138	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	74	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	166 27-11-2018
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	20	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	77 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	0 27-11-2018
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	45	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	2 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	315	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	4 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	300	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	797 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	314	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	49 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	225 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	64 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	94 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	34 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	43 27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	7	27-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	105 27-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3191		79	0	0 27-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2948		79	0	0 27-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2741		79	0	0 27-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2626		79	0	0 27-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1928		77	0	0 27-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1422		77	0	0 27-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8940		23	0	0 27-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8870		23	0	0 27-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8810		23	0	0 27-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8777		23	0	0 27-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8574		23	0	0 27-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8423		23	0	0 27-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1642,8600		1643	0	0 27-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1643,8600		1644	0	0 27-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1644,8600		1645	0	0 27-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1645,8600		1646	0	0 27-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1620,3300		1620	0	0 27-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1610,5300		1611	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000		46	0	0 27-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - 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
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	155 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3200		0	1	598 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4000		0	1	58 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,7400		2	3	151 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,4900	0,6900	0,4900	6	0,6900	0,6300		1	17	109 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	2	1,1900	1,1000		1	2	98 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,9000	1,0200	0,9000	3	1,0200	0,9900		1	3	362 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,6100	0,6700	0,5800	7	0,6700	0,6200		1	48	191 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5200		2	3	833 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2300	6	0,2500	0,2400		0	9	450 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	2,3500	2,5300	2,3500	5	2,4600	2,4900		2	13	917 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,1200		0	6	183 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	3,3600	3,3600	3,3600	1	3,3600	3,3400		3	1	314 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	254 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	163 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400		0	10	711 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	382 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	3	142 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	54 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2073 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	7,4500	7,4500	7,2000	2	7,2000	7,1900		7	8	1134 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3222 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	725 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2132 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	438 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1100 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	12,0100	12,0100	12,0100	1	12,0100	12,1100		12	22	794 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	553 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	348 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2851 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	15,1200	15,2100	15,1200	3	15,2100	15,0800		15	75	819 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	897 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500		17	0	443 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800		22	0	96 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	371 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000		27	0	248 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	228 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7600		37	0	200 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6200		47	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	2 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	23 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	4,7600	4,7600	4,7600	1	4,7600	4,4800		4	8	20 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,3600	0,4100	0,3600	3	0,4100	0,3700		0	13	21 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	22 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	150 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	54 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	50 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5100		2	3	54 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	108 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0200		1	1	32 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	110 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6500		1	3	41 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	71 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4000		3	3	133 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	124 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2400		0	1	52 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	106 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	37 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	34 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	37 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	10 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	1	1 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	4 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,3900	0,4100	0,3900	2	0,4100	0,4200		0	12	20 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	10 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6900		1	10	27 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	30 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	15 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	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	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	2	2 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,0000		8	3	6 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	16	16 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	16 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	151	151 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	95 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	237	237 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	19 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	11 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	404 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	389 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	2,4300	2,4300	2,2500	6	2,3700	2,2900		2	30	111 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	148 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	356 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4100	5	3,4600	3,4800		3	11	287 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,9200		1	1	563 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	210 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4800		0	2	241 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	223 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	292 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	2	7,4000	7,4300		7	13	155 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	531	531 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	422 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	598 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	268 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	270 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	209 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	84 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	78 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	250 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900		17	0	65 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9500		27	0	30 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	1 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8200		37	0	19 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6900		47	0	50 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	30 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500		0	19	66 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	186 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	47 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	67 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	778 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	2	5,1000	5,1800		5	5	76 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	609 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	327 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	893 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,6000		3	1	244 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	158 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	1,7300	1,7300	1,5200	7	1,6100	1,5700		2	7	219 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	805 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	109 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	76 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	298 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	152 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	2	0,4600	0,4400		0	10	712 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	617 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	513 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000		11	0	104 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1015 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	50 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	810 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	235 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	92 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	87 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	51 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	39 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1277 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	241 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	59 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8500		29	0	45 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7500		39	0	97 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,00								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	11 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4900		3	5	53 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	55 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	23 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	51 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	18 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	55 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	125 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	12 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	22 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400		1	1	41 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	51 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	14 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800		15	0	24 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	52 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9500		20	0	10 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9000		30	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	225 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	217 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	83 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	101 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7300		5	10	126 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	2	3,6500	3,6800		4	2	872 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	407 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	6,3500	6,4000	6,3500	2	6,4000	6,4300		6	6	696 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	1,0300	1,0300	0,9700	2	0,9700	1,0100		1	29	763 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	404 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	638 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	14,3100	14,6200	14,3100	2	14,6200	14,5200		15	26	406 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	833 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2000		19	0	368 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	179 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9300		29	0	32 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8000		39	0	65 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	0 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	1,7500	1,7700	1,7500	2	1,7700	1,7800		2	15	442 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	59 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	63 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	119 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	275 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7200		3	6	152 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,3900		8	3	228 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,3900		1	3	305 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	66 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6700		1	1	81 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	16,6200	16,6200	16,6200	1	16,6200	16,5700		17	4	199 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200		0	1	135 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000		21	0	130 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	15 27-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6100		41	0	65 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	124 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	417 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	127 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	583 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	156 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	761 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	10 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	37 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	538 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	385 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,1900		7	5	1076 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	743 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	2129 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	444 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	12,0000	12,2000	12,0000	3	12,2000	12,1100		12	27	810 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	352 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800		15	0	816 27-11-2018
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 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500		17	0	424 27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	209

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	126	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	184	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	362	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	83	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	205	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	2	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	108	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	293	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	75	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	238	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	128	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	210	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	396	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	510	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	267	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	335	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600	13	0	90	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	89	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200	15	0	26	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	61	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9500	27	0	30	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8200	37	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6900	47	0	50	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	22	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	61	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	266	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7000	3	10	494	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	149	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	816	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	30	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	260	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	240	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	36	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	707	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	502	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	237	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	94	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	14	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	44	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	251	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500	15	0	39	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000	17	0	17	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500	19	0	242	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8500	29	0	31	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7500	39	0	97	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	81	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	66	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	51	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	708	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	294	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	531	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	790	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	392	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	489	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	414	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	815	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2000	19	0	363	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	175	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9300	29	0	32	27-11-2018
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	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8000	39	0	69	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	13	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	39	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	8	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	77	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	33	27-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	65	27-11-2018
O	R															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,5400	329	0	0	27-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,7400	329	0	0	27-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,9400	329	0	0	27-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,1400	329	0	0	27-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,7800	327	0	0	27-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,9600	326	0	0	27-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9611	15	0	0	27-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5366	15	0	0	27-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5328	15	0	0	27-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5307	15	0	0	27-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9879	14	0	0	27-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9787	14	0	0	27-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8730	1	0	0	27-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	27-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8332	26	0	0	27-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8253	26	0	0	27-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8185	26	0	0	27-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8148	26	0	0	27-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9919	25	0	0	27-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9756	25	0	0	27-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,3700	836	0	0	27-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,8800	837	0	0	27-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	837,3900	837	0	0	27-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	837,9000	838	0	0	27-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,5800	833	0	0	27-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	834,2300	834	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3566,2400	3566	0	0	27-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3568,4100	3568	0	0	27-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3570,5900	3571	0	0	27-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3427,7600	3428	0	0	27-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3435,0700	3435	0	0	27-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3350,5800	3351	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3899	19	0	0	27-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3840	19	0	0	27-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3789	19	0	0	27-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3761	19	0	0	27-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6592	19	0	0	27-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6470	19	0	0	27-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760	0	0	0	27-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	27-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	27-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	27-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	27-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,5134	250	0	0	27-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,4124	249	0	0	27-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,3159	249	0	0	27-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,2229	242	0	0	27-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,8831	242	0	0	27-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,5638	242	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3665	13	0	0	27-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3624	13	0	0	27-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3589	13	0	0	27-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3570	13	0	0	27-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1552	13	0	0	27-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1466	13	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	27-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	27-11-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1235	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	272	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700	0	10	892	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	2213	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	5	2675	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	2	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	100	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	572	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1445	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4500	1	5	58	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	0	0	255	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,2300	3	0,2500	0,2500	0	35	2456	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,8700	6	0,9000	0,8900	1	30	3104	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	2	0,1300	0,1400	0	7	254	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	584	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4091	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	4	1,7600	1,7100	2	41	1618	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	152	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,1800	2	3	316	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	4	0,0400	0,0300	0	10	2960	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7000	5	2,7000	2,6700	3	60	3182	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200	0	8	352	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1500	3	1	38	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	274	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	10	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	2	0,0300	0,0100	0	2	5767	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,6400	5	1	413	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	402	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	53	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	16	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	24	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	5	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	22	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	114	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	48	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	148	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	42	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300	1	1	394	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	110	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	104	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	109	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	59	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	38	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	48	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	47	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	52	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	1	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	15	27-11-2018
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	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	4	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	2	0,3500	0,3400	0	54	79	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	8	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	20	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	68	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	9	0,7500	0,7900	1	25	30	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	6	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	9	0,5000	0,5600	1	344	363	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	3	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	11	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	70	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	35	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	147	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	246	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	657	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	325	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	89	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	1339	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	603	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1500	1	435	629	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900	1	2	845	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	775	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3100	1	1	1789	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600	0	5	1090	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0100	2	20	1011	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,1900	0	16	1214	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	1348	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1865	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	511	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	215	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	98	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	51	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	110	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	157	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	128	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	363	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	187	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	73	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	5	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	1611	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1365	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	206	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	615	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	1278	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	644	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	2	1,3000	1,3300	1	3	344	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	373	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8600	1	25	2805	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6900	2	2	1954	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	5	2187	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3700	2	1	683	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	2045	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1600	3	1	1164	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	918	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,0300	4	1	208	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1631	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	281	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	100	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	200	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	303	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	33	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	641	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	17	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	5	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	46	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	53	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	82	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5100	2	435	438	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3500	1	12	54	27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	1 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	0 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	54 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	21 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	92 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	0 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	141 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	230 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	3 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	42 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		0	0	797 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	588 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	1580 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	440 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	87 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	94 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2400		1	16	986 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,1000		2	6	418 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	425 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7800		3	2	1171 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	2591 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	407 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	554 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	83 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	553 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	581 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	63 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	106 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	53 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	235 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7400		1	15	414 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4700		2	1	476 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	1039 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	386 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	155 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		1	0	525 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	178 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5600		1	75	1534 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	210 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	345 27-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	321 27-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1602		37	0	0 27-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1488		37	0	0 27-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1391		37	0	0 27-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1337		37	0	0 27-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4010		36	0	0 27-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3771		36	0	0 27-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1397,2700		1397	0	0 27-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1398,1200		1398	0	0 27-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1398,9700		1399	0	0 27-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1399,8200		1400	0	0 27-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1386,2300		1386	0	0 27-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1388,9800		1389	0	0 27-11-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,5730		103	0	0 27-11-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,5416		103	0	0 27-11-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3153		99	0	0 27-11-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3011		99	0	0 27-11-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2132		99	0	0 27-11-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1480		99	0	0 27-11-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 27-11-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 27-11-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 27-11-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 27-11-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6200		1	8	27-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000</							

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

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

Euronext Amsterdam 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	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900	15	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000	17	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600	18	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800	22	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3600	31	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1600	41	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6000	43	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700	23	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	3	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1800	14	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	1	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	3	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600	14	0	26	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500	18	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4600	22	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7500	32	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3800	41	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2100	51	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1500	61	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2200	101	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6000	43	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7400	23	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500	14	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800	11	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100	12	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800	15	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500	19	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500	22	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300	27	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6200	36	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0900	45	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8300	55	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7100	65	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,6700	105	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6000	43	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2400	23	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600	15	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800	11	0	0	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	1	27-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9700		36	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3500		45	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9500		55	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7300		65	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,5800		105	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6000		43	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500		23	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600		12	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500		14	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100		17	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5600		24	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500		27	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3500		31	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0800		40	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5000		50	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8300		69	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5700		109	0	27-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,8400		315	0	27-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,0400		315	0	27-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,2300		315	0	27-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,4200		315	0	27-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,6900		309	0	27-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,3000		309	0	27-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5825		29	0	27-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5737		29	0	27-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5662		29	0	27-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5621		29	0	27-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0369		28	0	27-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0185		28	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	6	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	25	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	39	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	25	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	44	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	57	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	0,5000	0,4500		0	2	67	27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	30	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	40	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	5	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	241	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	14	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	62	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	46	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	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	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	75 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	9 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	1 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	60 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	261 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	156 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	10 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	30 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	20 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	11 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro 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 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	0 27-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2820		11	0	0 27-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2786		11	0	0 27-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2756		11	0	0 27-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7240		11	0	0 27-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7145		11	0	0 27-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7075		11	0	0 27-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1399,7300		1400	0	0 27-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1400,5800		1401	0	0 27-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1401,4400		1401	0	0 27-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1402,2900		1402	0	0 27-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1391,1600		1391	0	0 27-11-2018
F	SO6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1393,9100		1394	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	399 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1867 27-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1602 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8811		34	0	0 27-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	27-11-2018
F	ST8	STMicrollectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	27-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5232	72	0	0	27-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5035	72	0	0	27-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4843	71	0	0	27-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4656	71	0	0	27-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3112	69	0	0	27-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2785	69	0	0	27-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	611,3200	611	0	0	27-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	611,7000	612	0	0	27-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	612,0700	612	0	0	27-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	600,9300	601	0	0	27-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	602,2100	602	0	0	27-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	594,2800	594	0	0	27-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8616	70	0	0	27-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8402	70	0	0	27-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8219	70	0	0	27-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8118	70	0	0	27-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8002	69	0	0	27-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7550	69	0	0	27-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0366	13	0	0	27-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0326	13	0	0	27-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0292	13	0	0	27-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0273	13	0	0	27-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0157	13	0	0	27-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0072	13	0	0	27-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4960	7	0	0	27-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4937	7	0	0	27-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4917	7	0	0	27-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4906	7	0	0	27-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2840	7	0	0	27-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2793	7	0	0	27-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	27-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	27-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	27-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	27-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	27-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2735,7700	2736	0	0	27-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2688,6100	2689	0	0	27-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2690,2500	2690	0	0	27-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2691,8900	2692	0	0	27-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2643,8200	2644	0	0	27-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2595,2500	2595	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,8162	241	0	0	27-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,0688	241	0	0	27-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,6144	240	0	0	27-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,8907	240	0	0	27-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,0927	239	0	0	27-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,1293	238	0	0	27-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4407	16	0	0	27-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4356	16	0	0	27-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2814	16	0	0	27-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2790	16	0	0	27-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2646	16	0	0	27-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2539	16	0	0	27-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	27-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	27-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5763	1	0	0	27-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5761	1	0	0	27-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5759	1	0	0	27-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5758	1	0	0	27-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5753	1	0	0	27-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5750	1	0	0	27-11-2018
F	Ti8	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	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5745		41	0	27-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5554		41	0	27-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	27-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	27-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	27-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	27-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	27-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4759		15	0	27-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4712		15	0	27-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4671		15	0	27-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4649		15	0	27-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8017		15	0	27-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7920		15	0	27-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	27-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	27-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	27-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	112	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	127	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	46	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	1	0,6900		1	89	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	1	0,5900		0	3	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	48	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	-	1	0,2600		0	10	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	-	1	3,1000		3	2	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	-	1	3,7500		4	1	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1	0,0500		0	1	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	5,8200	-	5	5,9000		6	48	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	1	0,0100		0	1	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	9,8000	10,1500	9,8000	-	3	10,0500		10	28	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300		0	5	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	-	1	11,8000		12	13	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400		14	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0400		20	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0400		22	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400		26	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0400		36	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0400		46	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	1	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	32	27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	24 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	26 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	105 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	53 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	6 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	2 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	7 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	35 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	8 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	5 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4900		1	1	1 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1700		3	2	2 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500		14	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	10 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	42 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	3 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0400		1	6	107 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	3 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	50 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	5 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	36 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	110 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9900		3	4	291 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5400		2	1	53 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	42 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	48 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	147 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5500		1	1	303 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,6200		7	1	237 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	351 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	204 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	145 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	170 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	41 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	43 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	7 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300		14	0	10 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	74 27-11-2018
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 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0900		26	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1000		36	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1100		46	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	0 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	0	1 27-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd 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	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	27-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	11,1100	11,1100	11,1100	1	11,1100	1,6200		12	2	27-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,3494		166	0	27-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,5238		167	0	27-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7074		167	0	27-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,8995		167	0	27-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,7166		168	0	27-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,4252		168	0	27-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	27-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	27-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	27-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	27-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	27-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0839		23	0	27-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4099		22	0	27-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4040		22	0	27-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4008		22	0	27-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3810		22	0	27-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1034		22	0	27-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7270		12	0	27-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7234		12	0	27-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7203		12	0	27-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7187		12	0	27-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4783		11	0	27-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4708		11	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	27-11-2018
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	343	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	23	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	45	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	216	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	21	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	444	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	4	0,0500	0,0400		0	50	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	195	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	155	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2600		1	4	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1489	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	244	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	390	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	5	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	10	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	1766	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100		1	157	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	321	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	2	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1297	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5000		1	10	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	167	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	2	0,4300	0,4100		0	15	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5400		1	2	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	2	0,3500	0,3400		0	6	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	4	0,6500	0,6700		1	18	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2800		0	60	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100		1	2	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300		0	1	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0800		0	12	2127 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	575 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	6	0,0500	0,0400		0	250	7904 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3800		2	1	2995 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1579 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	192 27-11-2018
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 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,3300		4	10	494 27-11-2018
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 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	85 27-11-2018
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 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	1	7,3500	7,3300		7	2	1097 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	1 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	106 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	10 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	25 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	32 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	140 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	45 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	64 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	91 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	40 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	127 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	52 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	145 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	163 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	550 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	90 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	12 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	63 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	55 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	66 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	43 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	5	62 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	61 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1142 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	154 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100		0	24	460 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	3 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	107 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	8 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	264 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	462 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	355 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	345 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1600		8	10	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	4 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	50 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	8 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	2 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	153 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	150 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	5 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	2	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	862 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	447 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5000		2	2	1621 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	608 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1159 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1127 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9100		1	3	727 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1272 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100		1	10	1702 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	932 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	10	1268 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1793 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4100		0	19	3245 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	1361 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	501 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	175 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	1	2861 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	358 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2517 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	564 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1261 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	135 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	258 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	94 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	121 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	750 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	105 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	151 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	150 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0400		2	6	2492 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	504 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	403 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	566 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100		1	4	1424 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	767 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1700		1	5	313 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0100		1	2	436 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1704 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	680 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	247 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	439 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1768 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	914 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	146 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	139 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	9	2530 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	1592 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	5	2029 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	1512 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	619 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	117 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1355 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	772 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	25 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	84 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	1 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	5 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	12 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	6 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	10 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	32 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	18 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	31 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	74 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	51 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	10 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	359 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	36 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	36 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	54 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	2 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	17 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	10 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	459 27-11-2018

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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	392 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2000	2	2,2000	2,2300		2	2	1626 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	288 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	1333 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	1326 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	1372 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	998 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000		1	1	1072 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	938 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2583 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	2	3,0000	3,0100		3	11	669 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	841 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	346 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	833 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	860 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	55 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	1006 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1303 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	534 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	3	1,1500	1,2000		1	10	264 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1074 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	488 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0500		1	1	395 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	164 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500		1	1	806 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	146 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	670 27-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	288 27-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,6200		182	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,7300		182	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8400		182	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,9500		182	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,3400		182	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,1800		181	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0227		116	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9909		116	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9597		116	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9293		116	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5395		112	0	0 27-11-2018
F	TU6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4873		111	0	0 27-11-2018
F	TU8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 27-11-2018
F	TU8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	52 27-11-2018
F	TU8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	52 27-11-2018
F	TU8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 27-11-2018
F	TU8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 27-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,1500		198	0	0 27-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,2700		198	0	0 27-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,3900		198	0	0 27-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,5100		199	0	0 27-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2300		196	0	0 27-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6100		197	0	0 27-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9348		5	0	0 27-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9332		5	0	0 27-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9319		5	0	0 27-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9312		5	0	0 27-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9269		5	0	0 27-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7717		5	0	0 27-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2244		0	0	0 27-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209		0	0	0 27-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 27-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 27-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 27-11-2018
F	TY6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7635		161	0	0 27-11-2018
F	TY6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7209		161	0	0 27-11-2018
F	TY6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0342		159	0	0 27-11-2018
F	TY6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0016		159	0	0 27-11-2018
F	TY6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,2029		157	0	0 27-11-2018
F	TY6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,4489		155	0	0 27-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,4637		154	0	0 27-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,4213		154	0	0 27-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3798		154	0	0 27-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3393		154	0	0 27-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,2219		149	0	0 27-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,1517		149	0	0 27-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,9182		159	0	500 27-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDOP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2800	21	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1600	31	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1100	39	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4700	29	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800	20	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	152,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	152,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	154,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	154,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	156,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	156,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	158,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	158,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	162,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	162,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	162,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	164,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	164,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8800	22	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-2-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3900	31	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9200	59	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	100,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0800	49	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3600	39	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300	21	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	1	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	24	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500	22	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5900	32	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	200,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	200,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3500	41	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	210,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	210,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2700	51	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	220,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	220,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2600	61	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	250,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	250,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2800	91	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	300,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,3300	141	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	350,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	15-3-2019	350,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3800	191	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6300	55	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	100,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0900	45	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8200	36	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500	14	0	0	27-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	170,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2200		96	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3000		146	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4800		50	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2700		41	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5500		33	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3200		18	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3300		25	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4500		33	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3500		42	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7700		52	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3300		71	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2400		101	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6300		34	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	5	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600		20	1	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5900		35	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3900		52	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6600		72	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5000		152	0	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9900		49	0	27-11-2018	
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	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9900		39	0	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	136	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0600		29	0	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	15	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900		19	0	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	3897	27-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	9,0000	10,8000	9,0000	3	10,8000	9,8300		10	3	41	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,8100	0,8500	0,8100	3	0,8300	0,9100		1	3	160	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	6	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	1,0800	1,1000	1,0800	3	1,1000	1,2000		1	5	664	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	11	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	69	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	4,6600	5,3500	4,6600	3	5,3500	5,0300		5	3	55	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	2,0500	2,0900	1,8500	4	2,0900	2,1500		2	14	110	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	58	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,5200	4	2,5200	2,8800		3	4	1632	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	2,4800	3,3500	2,4800	14	2,8500	3,7000		4	49	232	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	4,3100	4,3100	3,1000	12	3,7400	2,7700		4	18	1548	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	1,7000	2,4400	1,7000	10	2,1700	1,8500		2	34	272	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	45	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	1,0700	1,4000	1,0700	3	1,3500	1,2300		1	4	353	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	39	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800		1	1	84	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	47	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,4700	0,6300	0,4700	3	0,6300	0,4900		0	3	393	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	28	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	2	0,3500	0,3100		0	3	210	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	11,4000		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	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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1400	31	0	1085	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1400	36	0	49	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	42,0000	42,0000	40,0000	5	40,8000	41,1500	41	9	359	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1800	51	0	38	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2000	61	0	173	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2200	81	0	124	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1400	141	0	22	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,1300	191	0	24	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0900	39	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2900	29	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,2700	0	2	5	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700	20	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6700	3	0,6700	0,6800	1	5	52	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	10,4000	11,8000	10,4000	5	11,2000	10,8100	11	12	12	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	59	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	9,2500	9	6	8	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	3	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	7	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	29	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	6	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	3,2000	3,3500	3,2000	2	3,3500	3,5300	4	2	24	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,2500	5	2	8	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3300	4	2099	2109	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,2500	3	4,2500	4,1800	4	4	51	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	121	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	26	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	10	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	86	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900	8	0	10	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,8700	2	2	47	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	6	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	1,0000	1,2100	1,0000	3	1,2100	1,0100	1	11	58	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900	12	0	33	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	10	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300	21	0	6	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1700	31	0	24	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2200	39	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5900	30	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	5	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300	20	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	250	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	3,5400	3,5400	3,5400	1	3,5400	3,2000	3	2	5	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300	11	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,3900	4	1	5	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	3	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	5,7600	6	1	3	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,8200	5	1	3	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	2	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	2,4200	2,4200	2,4200	1	2,4200	2,1100	2	1	18	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	2	0,6000	0,6000	1	4	4	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500	22	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	7,5000	2	7,5000	8,0000	8	12	648	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	2,8500	3,2000	2,8500	9	3,2000	2,9400	3	37	462	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	13,4500	13,4500	13,4500	2	13,4500	14,1200	14	5	510	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,0400	1	1	303	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	22,6400	22,6500	21,2000	4	21,2000	22,2000	22	4	520	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	387	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5500	32	0	154	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3200	41	0	111	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2600	51	0	86	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	248	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2600	61	0	93	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2800	91	0	17	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,3300	141	0	15	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3800	191	0	2	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1100	59	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2600	49	0	1	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	4	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	40,2000	40,2000	40,2000	1	40,2000	39,5700	40	1	3	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	34	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	21,1000	22,5000	21,1000	4	22,5000	21,6100	22	12	37	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,4500	2	5,4500	5,2400	5	2	150	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800	14	0	20	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,6600	9	1	227	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	8,2000	4	8,2000	8,2800	8	9	177	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	13,2000	13,3500	13,2000	2	13,3500	13,6600	14	3	431	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	2	4,6000	4,3700	4	8	346	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	20,7300	20,7300	20,7300	1	20,7300	20,2200	20	1	526	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1100	2	5	502	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	28,6000	28,6000	27,4000	6	27,4000	28,2200	28	7	272	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	281	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	36,3500	36,4500	36,2500	4	36,2500	37,2200	37	21	297	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	398	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7600	47	0	177	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	180	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4900	66	0	93	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2500	96	0	21	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3200	146	0	54	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1900	59	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2900	49	0	0	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	33	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5900	40	0	2	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	830	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7400	22	0	74	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	8,0000	8,2000	8,0000	2	8,2000	8,3700	8	12	374	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600	14	0	57	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	220	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	8,5000	9,2500	8,5000	3	9,2500	8,8300	9	7	171	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	18,9500	18,9500	17,6000	5	17,6000	18,3600	18	17	210	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	115	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600	25	0	221	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,7500	2,8000	2,7500	2	2,8000	2,6500	3	2	492	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4900	33	0	58	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	40	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	41,3000	41,6000	41,2000	4	41,6000	42,4000	42	21	109	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	165	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	52,6000	52,6000	50,4000	2	50,4000	51,8100	52	16	106	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	20	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3300	71	0	27	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2200	101	0	2	27-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4351	11	0	0	27-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4316	11	0	0	27-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4286	11	0	0	27-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4269	11	0	0	27-11-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,7953	302	0	0	27-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,6731	302	0	0	27-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,5564	302	0	0	27-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,4428	301	0	0	27-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,5229	294	0	0	27-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,1353	293	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5396	40	0	0	27-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5275	40	0	0	27-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5171	40	0	0	27-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5114	40	0	0	27-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5266	39	0	0	27-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5014	39	0	0	27-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7637	24	0	0	27-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7565	24	0	0	27-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7503	24	0	0	27-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7468	24	0	0	27-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4766	22	0	0	27-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4619	22	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	28,9500	28,9500	28,9500	1	28,9500	29,1000	29	10	10	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1284	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	26,9500	26,9500	26,9500	1	26,9500	27,1000	27	10	10	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	24,9500	24,9500	24,9500	1	24,9500	25,1000	25	10	10	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	23,9500	23,9500	23,9500	1	23,9500	24,1000	24	10	11	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	22,9500	22,9500	22,9500	2	22,9500	23,1000	23	10	10	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	20,9500	20,9500	20,9500	1	20,9500	21,1000	21	10	15	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	368	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	16,9500	16,9500	16,9500	1	16,9500	17,1000	17	10	11	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1432	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	14,9500	14,9500	14,9500	1	14,9500	15,1100	15	10	11	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3951	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200	14	0	5	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13236	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	153	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	79	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	19941	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	6,9000	7,0000	6,9000	2	7,0000	7,1500	7	14	67	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500	0	15	3341	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1700	5	1	666	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	4	13214	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	3627	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1200	5	0,1400	0,1200	0	40	17273	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	1782	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	2849	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	2083	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,3400	0,3600	0,3300	5	0,3300	0,3000	0	5	1371	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,3900	1,5500	1,3900	10	1,5500	1,5900	2	110	7608	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,5700	0,6000	0,5200	11	0,5300	0,5100	1	187	13243	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,7500	0,9200	0,7500	17	0,9200	0,9300	1	73	4786	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,8900	8	0,8900	0,8600	1	15	1488	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,3900	0,5000	0,3900	13	0,5000	0,4900	0	48	15405	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200	1	3	5187	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2400	0	2	172	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	2797	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	3,1200	3,1200	3,1200	1	3,1200	3,0300	3	2	588	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	243	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	25	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	5,9300	6	20	1090	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3279	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200	11	0	857	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	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	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	1217 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	348 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	255 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7800		1	2	567 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	3	1,1800	1,2400		1	5	430 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2200	3	1,2200	1,1600		1	3	280 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7600		1	12	1061 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	270 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2300	3	0,2500	0,2500		0	7	315 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	60 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,0300		5	20	26 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	7	0,2400	0,2200		0	29	115 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	15	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	5 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	80 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	4 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	5 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9800	2	1,9800	2,1700		2	30	153 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,2700		1	2	64 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,5700		2	1	120 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	43 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	13 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	5 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	81 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	35 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100		0	1	5 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	10	10 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	6 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000		21	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	117 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	222 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	48 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	15	0,0800	0,0700		0	90	397 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	3 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	4	0,2000	0,1900		0	12	4178 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	172 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1876 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	191 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,5300	0,5400	0,5300	3	0,5300	0,5100		1	45	3566 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	3122 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8800	3	0,8800	0,8800		1	6	4069 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,3100		2	1	5399 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,5100	5	1,5100	1,5100		2	125	6077 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	7	1,2500	1,2500		1	254	3409 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,5000	2	2,5000	2,5100		3	24	655 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,5700	0,5800	0,5700	6	0,5800	0,6000		1	202	2580 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,8900		4	2	199 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1521 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	108 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1060 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	105 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3500		21	0	45 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200		19	0	0 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	324 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700		14	0	1 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	7	0,1800	0,1800		0	70	388 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	880 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	6751 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	261 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	713 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	2846 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	4202 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	557 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	443 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	3618 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	2,4500	2,4600	2,4500	3	2,4600	2,3500		2	51	3885 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,6600	1,7300	1,6400	6	1,7300	1,7600		2	86	4361 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	1440 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,0300	1,0500	1,0300	8	1,0400	1,0600		1	98	658 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	866 27-1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	4	0,1200	0,1200	0	40	132	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700	14	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	12	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	217	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	147	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	51	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	226	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	1116	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	707	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	210	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	101	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	140	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	365	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,4300	1	10	45	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	34	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	241	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	38	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000	22	0	56	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1000	29	0	8	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	934	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000	24	0	6	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	491	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200	19	0	44	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	808	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500	17	0	2	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1214	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	158	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	3388	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	3941	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	15392	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	5,2000	5,2800	5,2000	2	5,2800	5,2900	5	4	5391	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,4000	2,4100	2,4000	2	2,4100	2,4000	2	2	8732	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,3500	2,4000	2,3400	7	2,4000	2,4700	2	17	5907	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,8800	4,9000	4,8400	6	4,8400	4,8200	5	37	2783	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9500	3	0,9800	1,0000	1	15	997	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	499	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1565	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300	13	0	609	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	343	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6500	23	0	715	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	6	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	110	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	25	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	4	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	54	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,5600	6	2	25	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	28	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8800	3	1	61	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	70	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	35	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	2	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	0	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1000	29	0	1	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	410	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000	24	0	9	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	160	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000	21	0	4	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	321	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	23	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	430	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	172	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	719	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,5700	10	1	1112	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	761	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,8900	8	1	370	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	343	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,7900	6	2	748	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	828	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1100	2	3,1100	3,2200	3	3	937	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,9400	7	2	1270	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6800	2	1	355	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	12	27-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	32 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	457 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	396 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	1,9200		2	12	552 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,7200		10	1	1016 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	1090 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	927 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,7100		6	1	3533 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,7600	3,7600	3,7600	1	3,7600	3,8100		4	1	1543 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	1847 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,3200	1,3500	1,3200	2	1,3500	1,3800		1	20	1077 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	632 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	354 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6800		36	0	330 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000		24	0	12 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7400		1	1	655 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200		19	0	13 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	428 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	387 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,7100		3	11	51 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	820 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	2602 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	6,4500	6,4500	6,4400	2	6,4400	6,4600		6	3	612 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	7,1000	7,2000	7,0700	3	7,0700	7,0900		7	4	2047 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	4,8700	4,8700	4,8700	1	4,8700	4,9800		5	2	312 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,8900		9	1	188 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	2	4,1000	4,1900		4	3	530 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	10,3500	10,4000	10,3500	3	10,4000	10,2600		10	3	243 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	976 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	18,2500	18,2500	18,2500	1	18,2500	18,1100		18	2	233 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1570 27-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8800		37	0	170 27-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0821		49	0	0 27-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0670		49	0	0 27-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7142		49	0	0 27-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7072		49	0	0 27-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3242		48	0	0 27-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9525		48	0	0 27-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201		2	0	0 27-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 27-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 27-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 27-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0900		21	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0900		19	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900		14	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	55,0000	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	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7500		21	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900		19	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700		14	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3500		21	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700		18	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8000		22	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200		13	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800		12	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000		22	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	27-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	27-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7052		14	0	27-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6997		14	0	27-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6944		14	0	27-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6892		14	0	27-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9705		13	0	27-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9534		13	0	27-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	27-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	27-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	27-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1450		0	0	27-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	27-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	27-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	27-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	27-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2142		152	0	27-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1724		152	0	27-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1315		152	0	27-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,0916		152	0	27-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9742		147	0	27-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9053		147	0	27-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0772		11	0	27-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0738		11	0	27-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0709		11	0	27-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0693		11	0	27-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1098		10	0	27-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1032		10	0	27-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	27-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	27-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900		53	0	27-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	27-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	27-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	27-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	27-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	27-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	27-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	27-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	27-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	27-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	27-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	27-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	27-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	27-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	27-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	27-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	27-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	27-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	27-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	27-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	27-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	27-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	27-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	27-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	27-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	27-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	27-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	27-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	27-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3966		99	0	27-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3693		99	0	27-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3426		99	0	27-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3166		99	0	27-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7428		94	0	27-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6990		94	0	27-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3954		5	0	27-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	27-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	27-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	27-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	27-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3963		51	0	27-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3806		51	0	27-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3672		51	0	27-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3597		51	0	27-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4744		50	0	27-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4412		50	0	27-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	27-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	27-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	27-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	27-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	27-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350		4	0	27-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	27-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	27-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	27-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	27-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	27-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	27-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	27-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	27-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	27-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8698		39	0	27-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8579		39	0	27-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8477		39	0	27-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8421		39	0	27-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9581		38	0	27-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9332		38	0	27-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	27-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	27-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	27-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	27-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	27-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	27-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	27-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	27-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018
F	VN8	Vonovia - 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	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4600	159	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4938	23	0	0	27-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4866	23	0	0	27-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4805	23	0	0	27-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4771	23	0	0	27-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5565	23	0	0	27-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5417	23	0	0	27-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	27-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	27-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	27-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	27-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	11,3000	11,3000	11,3000	1	11,3000	10,8800	11	1	77	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	5	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	150	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	30	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	97	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	132	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	1	583	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3700	0	1	103	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	194	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,4700	0,5600	0,4000	5	0,5600	0,6200	1	16	1434	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8900	3	0,8900	0,8800	1	27	70	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,7200	0,9800	0,6900	8	0,9800	1,0100	1	39	187	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6000	2	0,6000	0,4800	0	11	1904	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,0800	1,3500	1,0800	2	1,3500	1,6100	2	4	2380	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2400	0	5	112	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,7500	2,2400	1,7500	2	2,2400	2,3700	2	4	166	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,1800	3	0,1800	0,1300	0	21	1365	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	508	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0600	3	0,0600	0,0700	0	15	78	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	1	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	10	788	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	4,9400	4,9400	4,9400	1	4,9400	5,1900	5	20	111	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	845	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,1700	6	1	235	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	113	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	5	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	10	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	59	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	12	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1400	21	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	23	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	24	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	1,7100	2	20	32	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8500	1	1	52	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	59	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,7000	1	3	33	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	121	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4100	0	1	27	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	70	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2300	4	0,2300	0,2200	0	30	87	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	28	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	59	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	23	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	1	27-11-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,3500		1	25	55 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,6700		2	1	1 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	3 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	4 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,2600		0	10	10 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	27 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	85	27 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	4 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	87	27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	13 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	323 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	39 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	163 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,3900	4	2,3900	2,3700		2	6	132 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,5300		2	1	254 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,3600		1	1	447 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	2,3500	2,4000	2,3500	2	2,4000	2,5200		3	10	1181 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	242 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	126 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	779 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,5100		6	5	260 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	197 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	12 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	48 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	57 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	2 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1800		11	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	10,9700		21	1	9 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	15 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	32 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4300		0	2	51 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	4,7400		5	1	15 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,2500	1,3900	1,2500	2	1,3900	1,3800		1	6	180 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	2,7700		3	1	31 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,5900		4	4	223 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,8500	3	1,8500	1,7900		2	6	173 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,2800	3,7000	3,2800	3	3,7000	3,7000		4	7	151 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	334 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	89 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	351 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	65 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	38 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900		12	0	72 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 27-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	66 27-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 27-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 27-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 27-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 27-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 27-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 27-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 27-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 27-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 27-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 27-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 27-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 27-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 27-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 27-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 27-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9924		29	0	0 27-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9835		29	0	0 27-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000</							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,9863	125	0	0	27-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,9527	125	0	0	27-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,9199	125	0	0	27-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0758	119	0	0	27-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0201	119	0	0	27-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	27-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	27-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	27-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	27-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	27-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,9511	148	0	0	27-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,9157	148	0	0	27-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8770	148	0	0	27-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8556	148	0	0	27-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,5260	144	0	0	27-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,4319	143	0	0	27-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	27-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	27-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	27-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	27-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0000	72	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0100	48	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0600	38	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2400	33	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700	28	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5900	24	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100	19	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	10	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400	17	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500	16	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	18	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	152	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500	14	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900	12	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	3,0000	3	1	4	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	25	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	2	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	2	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	111	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	16	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	6	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,1600	5	17	21	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	119	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	2	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	4	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,1900	3	7	16	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	8	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	28	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	19	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	25	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	6	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500	14	0	7	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	18	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1300	18	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,6200	1	1	17	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6700	23	0	125	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500				

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	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800	15	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400	17	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500	20	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600	24	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2700	34	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8400	30	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6200	26	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	74	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000	22	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000	18	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	5	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600	15	0	2	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	22	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	16	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	10	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	25	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	8	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900	18	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	17	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800	21	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	54	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100	25	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6300	30	0	4	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	29	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0300	34	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5800	39	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2500	43	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8400	53	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5800	63	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4300	72	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5000	49	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7400	35	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100	31	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100	27	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300	23	0	9	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300	16	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500	11	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100	14	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	P	EUR	14,1000	14,1000	14,1000	1	14,1000	13,8200	14	1	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	8	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	C	EUR	12,0500	12,0500	9,6000	2	9,6000	9,3100	9	4	5	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800	20	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900	8	0	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400	23	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2000	27	0	1	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	37	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100	31	0	2	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5500	40	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4800	48	0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	27-11-2018

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	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9900		31	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2400		27	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6900		24	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000		22	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200		25	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0500		29	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000		33	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9400		41	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7000		50	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5400		49	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	20	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5300		40	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4500		31	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	65	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600		24	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6900		19	100	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800		15	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000		21	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0200		27	3	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3300		34	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	25	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2800		42	6	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7500		51	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	6	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6100		60	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,2800		78	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,4600		107	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,2100		157	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5200		49	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7600		40	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0900		32	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6300		26	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1300		20	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600		19	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900		16	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5000		26	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4300		32	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100		10	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0500		48	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4800		56	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3200		65	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9300		33	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7500		27	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6400		22	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300		22	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500		28	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9500		35	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4800		42	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100		10	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4200		50	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8800		59	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,4300		67	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3700		85	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5600		114	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,3000		162	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7100		49	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1200		40	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6700		33	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4600		26	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600		21	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9500		26	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2100		17	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4300		32	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100		14	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4900		39	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2900		47	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4500		55	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7300		73	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	27-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,3500		168	0	27-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	27-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	27-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	27-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	27-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	27-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	27-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3862		14	0	27-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3818		14	0	27-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3780		14	0	27-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1260		14	0	27-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1135		14	0	27-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8542		14	0	27-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8148		20	0	27-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8087		20	0	27-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8035		20	0	27-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8007		20	0	27-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3833		19	0	27-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3706		19	0	27-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,2508		209	0	27-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,1933		209	0	27-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,1372		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	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9000	2	1,9000	2,0900	2	4	23	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	55	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	61	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5300	2	2	8	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	31	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	10	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1300	1	21	196	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	0	0	13	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1700	0	1	133	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	31	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	178	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100	1	10	20	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,2700	5	0,2700	0,2700	0	18	195	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	11	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3300	0	3	209	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,3200	0,4300	0,3200	11	0,4300	0,4700	0	11	108	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200	0	3	300	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,2900	0,3500	0,2900	2	0,3500	0,3700	0	17	42	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5200	1	4	122	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	57	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	26	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	2	0,2300	0,2500	0	5	85	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	184	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	25	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	78	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	4	97	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	56	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	7	0,1300	0,1300	0	43	298	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0800	1	1	308	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0600	0	2	183	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	77	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	15	729	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	453	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	55	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9600	3	10	822	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	313	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	129	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	186	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	95	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	388	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	899	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	122	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600	11	0	48	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600	13	0	12	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600	15	0	5	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,3100	2	2	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,19400	2	0	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	2	1,0500	1,2600	1	5	4	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3000	2	0,3000	0,2100	0	3	9	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	3	0,9000	1,1000	1	65	50	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	16	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	31	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	12	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4200	3	0,4200	0,3800	0	3	22	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	5	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4400	7	0,4400	0,4500	0	7	11	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2													

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	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0400	1	1	38	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	19	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	13	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	14	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	40	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,0900	0	6	113	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	8	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	204	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	25	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	7	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	65	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,9700	1	8	8	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	28	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500	1	30	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	2	0,7000	0,6400	1	2	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	12	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	15,4300	0,4500	0,4300	5	0,4300	0,4300	0	119	127	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	100	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	10	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	5	7	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1500	2	3	3	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	1	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	6	2,7500	3,1300	3	123	334	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	91	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	253	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4300	1	1	57	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900	0	1	587	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	3	1,0000	1,1000	1	3	129	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,5500	1	3	302	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,8500	0,7000	8	0,8500	0,8200	1	17	593	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	525	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	57	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	38	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3100	0,4500	0,3100	3	0,4500	0,4400	0	8	465	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4000	1	5	779	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	3	0,2200	0,2300	0	30	390	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	497	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1796	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	1547	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	869	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	5	4,2000	4,0300	4	25	429	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	42	2004	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	827	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700	13	0	57	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700	15	0	16	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,0900	4	1	8	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	1	10	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	37	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	178	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3100	2	1	156	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3700	2	0,3700	0,3300	0	4	321	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,9300	2	2	2	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	5	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,5900	2	5	160	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	181	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	4	1,2500	1,2800	1	5	40	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	3	0,9000	0,8300	1	4	155	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	4	1,0000	1,0200	1	8	157	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,0500	9	1,1000	1,0700	1	13	401	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	172	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	212	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6400	1	2	271	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,8500	2	1,8500	1,7100	2	5	308	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	3	0,3700	0,4100	0	3	410	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	6	2,5500	2,4700	2	40	326	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2200	0,2700	0,2200	3	0,2700	0,2600	0	3	355	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,3300	3	10	360	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	139	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	82	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	43	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	72	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	27-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	10	27-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8028	5	0	0	27-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8013	5	0	0	27-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	27-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7994	5	0	0	27-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5782	5	0	0	27-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5752	5	0	0	27-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080	0	0	200	27-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	27-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	27-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	27-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	27-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2920	30	0	0	27-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2827	30	0	0	27-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6549	30	0	0	27-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6507	30	0	0	27-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0647	29	0	0	27-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4859	28	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	337	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	20	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	901	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	21	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	53	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	19	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,0600	5	0,0600	0,0800	0	13	550	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	12	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	114	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	2	0,1600	0,1600	0	30	424	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	1,0400	1	8	1203	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2600	5	0,2600	0,2500	0	36	293	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,3000	0,7000	0,3000	14	0,7000	0,6800	1	115	1281	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,4600	6	0,4600	0,3900	0	49	1803	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,1000	0,2200	0,1000	11	0,2200	0,2100	0	31	631	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	2	1,1000	0,9200	1	4	96	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	6	0,0400	0,0400	0	20	757	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	1,8500	7	1,8500	1,7500	2	30	741	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	740	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,8000	4	3,8000	3,7100	4	18	396	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1061	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	5,0600	5,0600	4,7000	3	4,7000	4,7100	5	12	1115	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1064	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100	15	0	172	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100	20	0	124	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100	25	0	481	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	10	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	24	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	8	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	135	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	-	0,1900	0,1700	0	1	33	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	2	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	6	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	95	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	22	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	31	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,5000	0,9000	0,5000	-	0,9000	0,8900	1	23	73	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	0,6000	0,6000	1	1	74	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,3100	0,4100	0,3100	-	0,4100	0,3900	0	6	221	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	-	1,3000	1,1100	1	1	33	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	-	0,1500	0,1500	0	6	118	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	92	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	2	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	3	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	5	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	70	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	35	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	1	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	1	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	1,8000	-	1,8000	1,7400	2	11	11	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,2100	0,2500	0,2100	-	0,2500	0,2500	0	11	14	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	-	2,6000	2,5400	3	1	1	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	0	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	447	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	4	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,2600	0,2700	0,2600	-	0,2700	0,2400	0	95	852	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	118	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	473	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	140	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	-	0,8000	0,8000	1	6	393	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,7500	1,1000	0,7500	-	0,1000	1,0600	1	15	1309	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	817	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	549	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	-	2,6700	2,6500	3	15	365	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	723	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	368	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	448	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	-	6,3000	6,3900	6	1	378	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,3500	-	8,3500	8,3700	8	3	382	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	246	27-11-2018
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	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	15,5500	15,5500	15,5000	-	15,5000	15,3600	15	2	233	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	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	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,0500		16	336	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	168 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	200 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,9000	1,3000	0,9000	3	1,3000	1,2700		1	4	312 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	370 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5200		1	1	468 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	409 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900		0	5	584 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	3	5,5500	5,1300		5	39	429 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	297 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	441 27-11-2018
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 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	2	11,0000	10,9600		11	5	283 27-11-2018
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 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700		16	0	254 27-11-2018
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 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700		21	0	333 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	8,1000	8,2000	8,1000	2	8,2000	8,3000		8	6	5 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,3000	0,3300	0,3000	8	0,3300	0,3200		0	102	179 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	60 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	179 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	191 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	6	0,9000	0,9300		6	441	27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,6400		3	2	40 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6000		2	5	46 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,7000	1,8500	1,7000	2	1,8500	1,9300		2	2	56 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,1500	2	2,1500	2,0800		2	6	26 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,1500	1,3500	1,1500	9	1,3500	1,4000		1	42	280 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	2	2,7000	2,6900		3	2	159 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	4	0,6500	0,6500		1	29	272 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,0900		4	10	196 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	72 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	165 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	275 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	7,1200	7,1200	6,9000	5	6,9500	6,7000		7	14	493 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0	278 27-11-2018
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 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	16,9700	16,9700	16,9700	1	16,9700	16,5600		17	9	208 27-11-2018
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 27-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5700		22	0	74 27-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4259		53	0	0 27-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4096		53	0	0 27-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3956		53	0	0 27-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3878		53	0	0 27-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8408		53	0	0 27-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5561		53	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4400		28	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400		25	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	268 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400		18	0	16 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	413 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4400		15	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	31 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	243 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	32 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	239 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	136 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	39 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	278 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	13 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		0	35	112 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,5100		6	1	60 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	3	113 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	3 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	1,4600	1,5000	1,4600	2	1,5000	1,3800		22	123	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4500	3	0,4500	0,4500		0	51	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	131	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	2,5100	16	3,0200	2,8100		3	16	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	133	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,6300		5	1	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	135	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800		17	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5800		27	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	11	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	22	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	28	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	3	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8700		4	1	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4500		0	2	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8100	3	0,8100	0,9400		1	7	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	1,2100	1,3600	1,1500	5	1,3600	1,3100		1	16	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	26	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	8	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9500		1	2	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400		25	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	34	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400		18	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	232	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900		13	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	70	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	70	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	91	27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	69 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,5300		3	10	23 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	243 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	5 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	77 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	1 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	34 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	6 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	121 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6400		27	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4400		28	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4500		23	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	45 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4700		18	0	11 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	238 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	56 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	267 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	222 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	424 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	35 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	73 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	34 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	52 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	770 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,8000	3	1,8000	1,9100		2	23	387 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	69 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	618 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	2,4300	2,4300	2,4300	1	2,4300	2,6100		3	2	20 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	2	3,7500	3,6800		4	20	220 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1600		2	4	17 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	5 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	17 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	2 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	15 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,3200		6	1	13 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	57 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	34 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600		17	0	10 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2200		27	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	8 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	7 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,3800		1	2	2 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	9 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	2,5600		3	1	213 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	21 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	4 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	4 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	7 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,3600		2	1	68 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	3,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	8 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	9 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600		18	0	29 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5300		28	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	8 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	1 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	140 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	40 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	82 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6200		28	0	0 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	23,8500	23,8500	23,2500	2	23,2500	23,4500		23	2	11 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	34 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	5 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	40 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100		14	0	14 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	180 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		0	0	28 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,3900		2	1	122 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	29 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	4,1100	4,1100	4,1100	1	4,1100	4,2300		4	1	113 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,0500	5	4,1000	3,9700		4	41	106 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	105 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	2,3500	2,3600	2,2600	-	2,2600	2,2800		2	74	379 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	1 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	10 27-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2900		28	0	0 27-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7400		248	0	0 27-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,8900		248	0	0 27-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,0400		248	0	0 27-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,1900		248	0	0 27-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,0200		244	0	0 27-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,5000		245	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4819,5100		4820	0	0 27-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4822,4500		4822	0	0 27-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4825,3900		4825	0	0 27-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4828,3200		4828	0	0 27-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4783,5300		4784	0	0 27-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4793,0000		4793	0	0 27-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	871,5200		872	0	0 27-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	872,0600		872	0	0 27-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	872,5900		873	0	0 27-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	873,1200		873	0	0 27-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	837,1700		837	0	0 27-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,8300		839	0	0 27-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	0 27-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000		69	0	0 27-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000		73	0	0 27-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 27-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 27-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1794		19	0	8000 27-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1786		19	0	0 27-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1788		19	0	0 27-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1811		19	0	0 27-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1321		18	0	0 27-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1361		18	0	0 27-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8480		4	0	0 27-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8468		4	0	0 27-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7576		4	0	0 27-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7570		4	0	0 27-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7537		4	0	0 27-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6189		4	0	0 27-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155		0	0	500 27-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075		0	0	2250 27-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175		0	0	1150 27-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	400 27-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	70 27-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,6148		351	0	0 27-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,9825		351	0	0 27-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,3693		351	0	0 27-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,7744		352	0	0 27-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,9838		347	0	0 27-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,4504		348	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
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 27-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	0 27-11-2018
F	YD8	Procter														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	27-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	27-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	27-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850		2	0	27-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350		2	0	27-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	27-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	27-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	27-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	27-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	27-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	27-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	27-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	27-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4036		5	0	27-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4019		5	0	27-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4005		5	0	27-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1197		5	0	27-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1152		5	0	27-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1118		5	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	27-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	27-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	27-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	27-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	27-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	27-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	27-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	27-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	27-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	27-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	27-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	27-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	27-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	27-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	27-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	27-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	27-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	27-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	27-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	27-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	27-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	27-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	27-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	27-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	27-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	27-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	27-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	27-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	27-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	27-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	27-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	27-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	27-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	27-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,5800		168	0	27-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,6800		168	0	27-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,7900		168	0	27-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3900		164	0	27-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,7400		165	0	27-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6600		163	0	27-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	27-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	27-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	27-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	27-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	27-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5875		4	0	27-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	27-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	27-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-202													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	27-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	27-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	27-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	27-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	27-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	27-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	27-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	27-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	27-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	27-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	27-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	27-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	27-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	27-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	27-11-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	27-11-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	27-11-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	27-11-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	27-11-2018
F	YX8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	27-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	27-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	27-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	27-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	27-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	27-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	27-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	27-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	27-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	27-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	27-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	27-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	27-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	27-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	27-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	27-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	27-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	27-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	27-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	27-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	27-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	27-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	27-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	27-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	27-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	27-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	27-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	27-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	27-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	27-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	27-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	27-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	27-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	27-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	27-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,2920		311	0	27-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,1660		311	0	27-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,0456		311	0	27-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,9284		311	0	27-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,6332		292	0	27-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,2480		291	0	27-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000		18	0	27-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	27-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	27-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	27-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	27-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	27-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	27-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	27-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	27-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	27-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	21-1-2022	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	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6096,5700	6097	0	0	27-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6100,2900	6100	0	0	27-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6104,0000	6104	0	0	27-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5961,6800	5962	0	0	27-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5974,3900	5974	0	0	27-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5917,0100	5917	0	0	27-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4383	6	0	0	27-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3523	6	0	0	27-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3507	6	0	0	27-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3498	6	0	0	27-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2542	6	0	0	27-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1602	6	0	0	27-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	0	27-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	0	27-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	27-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	27-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	27-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	27-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	27-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	27-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	27-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	27-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	27-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	27-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	27-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	27-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	27-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	27-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	27-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	27-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	27-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	27-11-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	27-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350	3	0	0	27-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	27-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	27-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	27-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	27-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	27-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	27-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	27-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	27-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	27-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	27-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	27-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	27-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	27-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	27-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	27-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	27-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	27-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	27-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	27-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	27-11-2018

* 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	519,4100	519		0	0	27-11-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,4100	519		0	0	27-11-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,2600	519		0	0	27-11-2018
F	5FT	AEX Index Weekly Future - Week 5	30-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,5100	520		0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100				1	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100				2	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	502,0000	C	EUR	15,9000	15,9000	15,0000	2	15,0000				2	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100				1	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100				1	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	506,0000	C	EUR	12,2500	12,2500	12,2500	1	12,2500				1	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	506,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	7	0,0100				15	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	508,0000	C	EUR	9,8000	11,7300	9,4500	10	9,4500				26	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	508,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	8	0,0100				64	0	27-11-2018

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	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	509,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	509,0000	P	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	12	0,0100			67	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	510,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	6	7,4500			41	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	510,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	9	0,0100			85	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	511,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	511,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	11	0,0100			62	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	512,0000	C	EUR	6,4000	6,6000	5,4500	4	5,4500			4	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	512,0000	P	EUR	0,0400	0,0800	0,0100	23	0,0100			65	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	513,0000	C	EUR	5,9000	6,4000	4,9500	4	4,9500			25	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	513,0000	P	EUR	0,0600	0,1100	0,0100	25	0,0100			104	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	514,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	2,6000	7	3,0500			9	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	514,0000	P	EUR	0,1000	0,1900	0,0100	57	0,0100			146	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	515,0000	C	EUR	4,1000	5,2000	1,5000	16	3,1500			17	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	515,0000	P	EUR	0,2200	0,3300	0,0100	91	0,0100			264	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	516,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	0,6000	84	1,4500			296	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	516,0000	P	EUR	0,2900	0,6000	0,0100	138	0,0100			501	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	517,0000	C	EUR	2,7500	2,9500	0,1800	190	0,5000			457	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	517,0000	P	EUR	0,4500	1,2000	0,0100	305	0,0100			946	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	518,0000	C	EUR	2,0000	2,4000	0,0100	295	0,0100			1003	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	518,0000	P	EUR	0,7000	2,0000	0,1200	344	0,5000			1094	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	519,0000	C	EUR	1,2500	1,7500	0,0100	204	0,0100			649	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	519,0000	P	EUR	1,1900	2,7000	0,5300	168	1,5000			489	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	520,0000	C	EUR	1,1000	1,1600	0,0100	245	0,0100			944	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	520,0000	P	EUR	1,4800	3,1500	0,8800	124	2,5500			409	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	521,0000	C	EUR	0,7300	0,7500	0,0100	126	0,0100			356	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	521,0000	P	EUR	2,1000	4,5000	1,3800	29	3,5500			181	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	522,0000	C	EUR	0,3400	0,4000	0,0100	109	0,0100			513	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	522,0000	P	EUR	3,3000	4,8000	2,2000	27	4,5000			32	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	523,0000	C	EUR	0,1500	0,2300	0,0100	67	0,0100			565	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	523,0000	P	EUR	4,5500	5,1000	3,5000	5	4,6000			5	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	524,0000	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0100	46	0,0100			224	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	524,0000	P	EUR	5,7000	6,7500	4,5000	3	6,7500			12	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	526,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	7	0,0100			24	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	526,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,5000	3	8,5000			4	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	7	0,0100			16	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	528,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	8	0,0100			40	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100			13	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	532,0000	P	EUR	14,0000	14,9000	14,0000	2	14,9000			2	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	27-11-2018
O	A27	AEX Daily Option - 27th	27-11-2018	534,0000	P	EUR	16,8500	16,8500	16,4500	7	16,4500			30	0	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	502,0000	C	EUR	15,9300	15,9300	15,5100	3	15,5100	17,5300	18	20	10	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0300	0,0600	0,0200	12	0,0300	0,0200	0	35	35	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300	16	0	0	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0300	6	0,0300	0,0200	0	15	15	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400	14	0	0	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	506,0000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,0300	37	0,0300	0,0300	0	147	130	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	508,0000	C	EUR	9,6000	11,8000	9,6000	6	11,8000	11,5600	12	6	6	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	508,0000	P	EUR	0,1300	0,2900	0,0400	30	0,0600	0,0500	0	115	94	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	510,0000	C	EUR	8,3500	8,3500	7,3500	8	8,2000	9,5900	10	94	94	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	510,0000	P	EUR	0,3000	0,3900	0,0600	65	0,0800	0,0800	0	319	230	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	512,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	6,2000	3	6,6000	7,6500	8	3	3	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	512,0000	P	EUR	0,3500	0,7000	0,1200	129	0,1400	0,1400	0	952	375	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	514,0000	C	EUR	5,8000	6,0000	3,9000	13	6,0000	5,7800	6	78	51	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	514,0000	P	EUR	0,7300	1,1700	0,2500	82	0,2500	0,2700	0	246	80	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	515,0000	C	EUR	4,3000	5,3000	2,7500	15	3,5000	4,8900	5	21	12	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	515,0000	P	EUR	0,9500	1,5000	0,3400	97	0,3500	0,3800	0	446	176	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	516,0000	C	EUR	4,0500	4,3500	2,2000	36	4,3000	4,0400	4	81	19	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	516,0000	P	EUR	1,0400	1,9000	0,5000	71	0,5000	0,5300	1	251	120	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	517,0000	C	EUR	3,2500	3,4500	1,6000	34	3,0000	3,2400	3	76	38	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	517,0000	P	EUR	1,3000	2,5000	0,6500	115	0,7500	0,7300	1	602	178	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	518,0000	C	EUR	3,2500	3,0000	1,1800	134	2,6500	2,5200	3	448	196	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	518,0000	P	EUR	2,9600	3,0000	0,9500	99	0,9500	1,0100	1	292	170	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	519,0000	C	EUR	1,8500	2,7000	0,8500	144	1,9500	1,8800	2	414	106	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	519,0000	P	EUR	2,3700	3,0000	1,2200	61	1,2900	1,3700	1	155	95	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	520,0000	C	EUR	1,4700	2,0600	0,5500	164	1,3600	1,3300	1	771	286	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	520,0000	P	EUR	2,9300	4,4000	1,6000	75	1,6000	1,8200	2	225	144	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	521,0000	C	EUR	1,4000	1,5500	0,3700	85	0,9400	0,9000	1	234	145	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	521,0000	P	EUR	3,1000	5,0500	2,2500	9	2,5500	2,3900	2	20	17	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	522,0000	C	EUR	0,8100	1,1800	0,2500	139	0,5900	0,5700	1	681	222	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	522,0000	P	EUR	4,0000	5,1000	2,7000	16	3,0000	3,0600	3	40	26	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	523,0000	C	EUR	0,5200	0,5300	0,1700	28	0,3600	0,3400	0	100	62	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	523,0000	P	EUR	5,5000	6,3000	5,5000	2	6,3000	3,8300	4	2	2	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	524,0000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,0800	107	0,2000	0,1900	0	428	188	27-11-2018
O	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	524,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	4,5000	8	4,5000	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	A28	AEX Daily Option - 28th	28-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900		14	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	418,9200	418,9200	417,3200	4	417,3200	419,4100		419	14	622 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	4	1636 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,3900		319	0	1417 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1220 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	267,3400	267,3400	267,3400	1	267,3400	269,3800		269	1	54 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	907 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,3700		219	0	238 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	3	0,0100	0,0100		0	35	1957 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,3600		199	0	17 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	583 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	168,8700	169,4500	168,6500	6	169,4000	169,3600		169	9	173 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	1945 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	158,1300	158,1300	158,1300	1	158,1300	159,3600		159	3	34 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0100		0	1	256 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	137,1800	137,1800	137,1800	1	137,1800	139,3700		139	1	15 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		0	1	1413 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	119,2100	119,2100	118,6500	4	118,6500	119,4100		119	9	1626 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	9	2998 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4500		99	0	39 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	21	1293 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,4800		89	0	15 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1500		0	6	454 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5300		80	0	202 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,2100	0,2500	0,1900	8	0,2100	0,2000		0	32	1177 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	69,4100	69,6500	68,5000	12	68,5000	69,6100		70	42	979 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,2700	0,3300	0,2700	9	0,2800	0,2800		0	34	4807 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7300		60	0	74 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,4100	0,4300	0,3700	10	0,4100	0,4100		0	19	2647 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8200		55	0	10 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,5000	0,5600	0,4800	7	0,4900	0,5000		1	30	564 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	47,9000	48,3000	47,9000	2	48,3000	49,9300		50	4	264 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,6300	0,7400	0,5600	15	0,5600	0,6100		1	23	3078 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	44,6000	45,2000	43,1000	4	45,2000	45,0900		45	4	33 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,7800	0,9500	0,6900	25	0,7800	0,7700		1	44	701 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2900		40	0	251 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	1,0200	1,2200	0,9000	87	0,9900	0,9700		1	274	3518 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	35,0000	35,0000	35,0000	1	35,0000	35,5700		36	1	72 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	1,3400	1,6500	1,1200	63	1,2300	1,2500		1	177	1747 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	30,9500	30,9500	29,7000	3	30,8500	30,9400		31	4	220 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	1,6500	2,2000	1,5000	57	1,6000	1,6200		2	216	2484 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	88 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	2,2000	2,8000	2,0000	129	2,1500	2,1800		2	1400	2989 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	21,7000	22,5000	20,0000	22	22,5000	22,1800		22	90	6117 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	2,8800	3,7000	2,5900	295	2,8500	2,8600		3	1056	11180 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	18,2000	18,2500	15,9000	10	18,2500	18,1100		18	22	492 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	3,9500	4,8500	3,5000	187	3,7500	3,8000		4	551	2573 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	13,8000	14,8000	12,3500	39	14,3000	14,3700		14	61	2242 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	4,9500	6,4500	4,7000	277	4,9500	5,0600		5	736	3872 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	10,6500	11,2000	9,2000	159	11,0500	10,9400		11	658	2492 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	P	EUR	6,5500	8,2500	6,2000	432	6,5500	6,6300		7	1343	2966 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	C	EUR	7,8500	8,2000	6,6300	299	8,0000	7,9300		8	708	7563 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	P	EUR	8,5500	10,6500	8,2000	313	8,6000	8,6200		9	1808	4844 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	C	EUR	5,4000	5,7000	4,4000	350	5,5000	5,4500		5	1169	2428 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	P	EUR	11,0000	13,5000	10,6500	66	11,1000	11,1400		11	170	1631 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	C	EUR	3,4000	3,7000	2,8500	306	3,6000	3,5400		4	855	4633 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	P	EUR	14,7500	16,9000	13,9500	36	14,3500	14,2400		14	62	2474 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	C	EUR	2,0900	2,3000	1,7500	189	2,2000	2,1400		2	467	2104 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	P	EUR	18,0000	20,0000	18,0000	8	18,0000	17,8300		18	29	477 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	C	EUR	1,1900	1,3100	1,0000	238	1,2500	1,2300		1	2147	3488 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	P	EUR	22,5500	24,8000	21,4000	24	22,0000	21,9200		22	56	1855 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,6900	0,7300	0,5700	26	0,7000	0,6800		1	102	2665 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	P	EUR	26,8300	28,5500	26,8300	2	28,5500	26,3800		26	16	541 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,3700	0,4300	0,3400	41	0,4000	0,3800		0	169	6030 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	P	EUR	31,7500	34,1500	30,6000	21	30,8000	31,0700		31	25	3319 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,1900	40	0,2300	0,2100		0	98	1728 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9100		36	0	195 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1300	22	0,1300	0,1300		0	75	4541 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	41,7000	41,7000	40,3000	2	40,3000	40,8300		41	3	1297 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0800		0	14	1515 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7800		46	0	265 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	5	0,0600	0,0500		0	49	3396 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	50,7500	51,2000	50,5000	10	50,5000	50,7600		51	38	732 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200		0	16	2948 27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	62,9000	62,9000	60,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,7200	121	0	78	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	993	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7200	131	0	80	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7300	161	0	174	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	844	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,7400	181	0	1495	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,7400	201	0	304	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	4	1833	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	281,3000	284,0000	281,3000	8	282,8800	280,7500	281	45	2433	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	158,0800	158,0800	158,0800	1	158,0800	159,3100	159	3	16	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0900	0	10	510	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4200	119	0	38	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	277	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	97,4800	97,4800	97,4800	1	97,4800	99,5300	100	2	5	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3400	0	3	70	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	78,4500	80,0000	78,0000	4	80,0000	79,7700	80	20	19	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,6000	0,7000	0,5900	6	0,5900	0,5900	1	13	410	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9800	70	0	17	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,8000	0,9800	0,7500	11	0,8200	0,8100	1	55	134	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2900	60	0	85	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	1,1400	1,2700	1,1200	8	1,2700	1,1300	1	52	453	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5200	56	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	1,3500	1,4600	1,3500	4	1,4600	1,3500	1	12	51	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7700	51	0	42	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	1,6500	1,9000	1,4900	8	1,6000	1,6000	2	34	643	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1100	46	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	2,0000	2,2000	1,8700	9	1,9500	1,9500	2	38	64	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	40,2500	40,2500	39,8000	2	39,8000	41,5400	42	11	128	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	2,4500	2,9500	2,3000	13	2,3000	2,3800	2	31	1086	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0300	37	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	2,9000	3,3500	2,9000	7	3,3000	2,8800	3	54	246	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6800	33	0	176	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	3,5500	4,1000	3,4000	33	3,4500	3,5300	4	77	1030	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800	28	0	41	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	4,2000	5,2000	4,2000	11	4,8500	4,3300	4	95	377	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	23,9000	24,7000	22,2000	8	22,8000	24,4800	24	18	123	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	5,2000	6,2000	5,0500	41	5,3500	5,3400	5	163	1526	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	18,6500	18,6500	18,6500	1	18,6500	20,6800	21	15	189	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	6,4500	7,4500	6,4500	13	6,6500	6,5400	7	23	786	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	16,4000	17,2600	15,2500	37	17,1500	17,1300	17	52	363	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	7,9500	9,2500	7,7500	27	7,9000	7,9900	8	123	935	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	13,7000	14,0000	12,2000	48	13,5000	13,8800	14	85	300	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	9,6000	11,3500	9,4000	65	9,7500	9,7400	10	339	776	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	11,0000	11,1100	9,5000	31	10,9500	10,9500	11	88	442	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	11,6000	13,7000	11,3000	96	11,7500	11,8200	12	235	312	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	8,2500	8,5500	7,2000	45	8,4500	8,3800	8	223	748	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	14,3300	15,6000	14,3300	4	14,6000	14,2500	14	17	643	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	6,2000	6,3500	5,3500	58	6,2000	6,2100	6	152	1103	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	17,7700	19,2500	17,1000	5	17,1000	17,0800	17	23	689	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	4,1500	4,5500	3,7000	31	4,4000	4,4100	4	79	562	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	22,3000	22,7500	22,3000	2	22,7500	20,2900	20	20	41	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	2,9500	3,1500	2,6000	54	3,1000	3,0700	3	178	1126	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	24,4500	26,2000	23,4000	10	23,9200	23,9400	24	16	261	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	1,9000	2,1000	1,8500	15	2,1000	2,0700	2	46	296	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500	28	0	27	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	1,2500	1,4000	1,1800	18	1,3800	1,3700	1	33	1220	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	33,1500	33,1500	32,0000	2	32,0000	32,2500	32	2	166	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,8200	0,8900	0,8100	6	0,8900	0,8900	1	25	183	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7800	37	15	0	15	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,5400	0,5800	0,5400	9	0,5800	0,5800	1	35	1648	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4700	41	0	100	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600	0	1	221	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1600	51	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	287	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0400	61	0	88	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	1	5	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9900	71	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	2	94	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9600	81	0	24	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,9400	101	0	0	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	27-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,9400	121	0	2	27-11-	

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	15-2-2019	460,0000	P	EUR	2,4500	2,5500	2,4500	2	2,5500	2,2700	2	22	310	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5400	51	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	3,2000	3,5500	3,2000	2	3,5500	3,0900	3	8	57	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7300	42	0	2	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,2900	4	4	71	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3400	33	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	5,8000	6,8500	5,7500	5	6,5500	5,9100	6	45	280	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	24,0200	24,0200	24,0200	1	24,0200	25,6100	26	1	53	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	8,0500	8,9000	8,0500	5	8,2000	8,1800	8	9	259	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500	22	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	14	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	17,3000	17,3000	17,3000	1	17,3000	18,7200	19	1	112	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	12,1000	12,7000	11,3100	3	11,3100	11,3000	11	8	118	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	15,6000	15,6000	14,0500	4	15,5000	15,6100	16	7	26	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	13,1500	14,1500	13,1500	5	13,7000	13,2000	13	5	117	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	12,2000	13,0000	11,4500	4	12,9700	12,8500	13	19	185	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	15,6500	16,3500	15,6500	2	16,3500	15,4500	15	11	103	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	10,2500	10,2500	9,6000	3	9,6000	10,3200	10	23	837	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	17,5000	19,3000	17,5000	20	17,8500	17,9200	18	186	204	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	7,7700	8,1000	7,6500	5	8,1000	8,1200	8	23	163	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	22,8500	22,8500	22,8500	1	22,8500	20,7200	21	2	20	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	4,5000	4,5500	4,1000	11	4,5500	4,6900	5	17	95	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000	27	0	11	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	2,2000	2,4000	2,2000	4	2,4000	2,5100	3	27	130	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1300	35	0	5	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	1,2100	1,2700	1,1200	10	1,2700	1,2800	1	71	152	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9100	44	0	1	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	63	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0000	63	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7800	83	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	60	70	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7000	123	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	216,2900	216,3700	216,2900	2	216,3700	217,7600	218	13	35	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	1	220	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8000	198	0	4	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	143	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,8500	178	0	9	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	91	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9400	158	0	4	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	215	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0900	138	0	5	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	217	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	116,2300	116,2300	116,2300	1	116,2300	118,3300	118	1	28	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,8400	0,9000	0,8400	2	0,9000	0,8400	1	3	901	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7600	99	0	12	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	1,3300	1,3500	1,3300	2	1,3500	1,2900	1	7	342	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	78,1500	78,2000	77,0000	12	77,9000	79,5300	80	12	152	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	2,0000	2,3500	1,9800	13	2,0000	2,0800	2	134	1487	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9100	61	0	206	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	3,3000	3,8000	3,3000	7	3,4500	3,4800	3	16	985	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	42,5500	43,2500	42,5500	3	42,8500	43,3600	43	3	161	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	6,0000	6,6000	5,7500	36	5,8500	5,9600	6	362	2093	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	26,6000	27,2500	26,2000	4	26,2000	27,7400	28	4	398	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	10,2500	11,4500	10,0000	26	10,3500	10,3600	10	108	1390	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100	21	0	82	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	13,6000	14,5000	13,5200	13	13,5200	13,6400	14	82	517	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	14,9000	14,9000	13,6500	7	14,5500	15,0900	15	7	1235	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	17,4500	19,4500	17,4500	24	17,6200	17,7300	18	124	799	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	9,8500	10,3000	9,4000	10	10,2500	10,2300	10	48	463	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	23,7000	23,9000	23,7000	3	23,9000	22,8900	23	8	400	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	6,2500	6,5000	5,7500	8	6,5000	6,5100	7	14	783	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	28,5000	30,2500	28,5000	5	29,1200	29,1800	29	10	346	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	3,7000	3,9500	3,4500	10	3,9400	3,8700	4	26	1692	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	37,2000	37,2000	37,2000	1	37,2000	36,5400	37	2	251	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	2,2000	2,2500	1,9500	11	2,2000	2,2200	2	86	1988	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	47,3500	47,3500	47,3500	1	47,3500	44,9100	45	1	231	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,0700	5	1,0700	1,2400	1	20	1552	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	53,5000	53,5000	53,5000	1	53,5000	53,9400	54	1	188	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7000	1	2	1308	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	63,5000	64,1000	63,3000	9	63,9500	63,4200	63	9	84	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3900	2	0,4100	0,4200	0	3	505	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1400	73	0	133	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	3	0,2600	0,2600	0	8	1019	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	82,5000	82,5000	82,5000	1	82,5000	83,0000	83	1	30	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	287	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	284,4600	284,7700	284,2800	5	284,7700	282,9700	283	43	2062	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,5800	309	0	369	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	889	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,6900	209	0	13	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	513	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,7900	189	0	3	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	261	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0700	159	0	3	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9100	1	1	705	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2700	110	0	46	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	2,2000	2,3500	2,2000	5	2,2400	2,2200	2	13	867	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1000	73	0	23	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	4,9700	5,3500	4,9700	6	5,1000	5,1400	5	26	1170	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3300	64	0	52	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	6,2000	6,4500	6,2000	7	6,4500	6,3900	6	18	1217	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	40,4000	40,4000	40,4000	1	40,4000	40,1500	40	1	123	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	12,3500	13,0000	12,0000	5	13,0000	12,2800	12	31	1005	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	25,4000	26,3000	25,4000	3	26,3000	26,5300	27	4	2026	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	19,1000	19,6500	18,3000	6	18,5500	18,7000	19	6	926	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300	21	0	67	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9200	23	0	96	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	15,2500	15,7000	14,6500	4	15,7000	15,6800	16	8	539	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	29,2500	29,2500	29,2500	1	29,2500	27,8900	28	10	340	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	11,3000	11,3000	10,8000	5	10,8000	11,4200	11	10	128	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	33,3500	33,3500	33,3500	1	33,3500	33,6600	34	10	96	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	7,8000	8,0000	7,2500	12	8,0000	8,0400	8	12	1130	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3000	40	0	171	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	5,0000	5,5000	5,0000	4	5,5000	5,4600	5	13	2562	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	47,5500	47,5500	47,5500	1	47,5500	47,7500	48	1	610	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	3,6000	3,6500	3,4000	7	3,6500	3,5800	4	22	818	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	56,0300	56,0300	56,0300	1	56,0300	55,8900	56	1	136	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	1168	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6600	65	0	62	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5500	2	2	1038	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9000	74	0	132	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	177	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3800	83	0	48	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6400	5	0,6400	0,6800	1	7	835	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,0800	93	0	118	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	434	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6700	133	0	11	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	616	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,6700	143	0	71	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	153	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,6500	173	0	130	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	212	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6800	193	0	1004	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,6700	213	0	928	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8400	293	0	2256	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	183,2800	184,0200	183,2800	2	184,0200	184,3300	184	8	8	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	205	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,0100	145	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	30	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	105,8300	106,5200	105,8300	2	106,5200	106,7200	107	8	9	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	3,6000	3,9500	3,6000	3	3,9500	3,6700	4	6	248	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9300	71	0	103	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,0000	2	8,0000	8,0100	8	73	324	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	40,0000	40,0000	40,0000	1	40,0000	39,9900	40	1	22	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	18,4000	18,4000	17,1800	2	17,1800	17,2000	17	3	124	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	26,2200	26,2200	26,2200	1	26,2200	27,3200	27	1	25	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	24,6300	24,6300	24,6300	1	24,6300	24,6000	25	2	71	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700	17	0	178	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	34,7000	34,7000	34,7000	1	34,7000	34,5200	35	1	101	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	9,4700	9,4700	9,4700	1	9,4700	9,7900	10	5	258	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	49,8500	49,8500	49,8500	1	49,8500	47,2100	47	4	54	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	360	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5700	63	0	108	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	2	2,4000	2,4800	2	4	216	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0300	80	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	101	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,8800	99	0	1	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	81	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,1600	138	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	2	0,3400	0,3200	0	10	2005	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	250,2900	250,2900	250,2900	1	250,2900	252,2900	252	1	23	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	857	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,5700	203	0	335	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	2	1,0800	1,0900	1	17	1460	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	154,1000	154,1000	154,1000	1	154,1000	153,5200	154	1	270	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	2,1500	2,3500	2,1500	4	2,3500	2,2500	2	17	1135	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	106,1000	106,1000	106,1000	1	106,1000	106,2400	106	10	2590	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	5,2000	5,2500	5,0500	5	5,2400	5,1700	5	11	3416	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	63,3500	63,3500	63,3500	1	63,3500	63,4300	63	10	946	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	12,5000	12,3000	12,3000	17	12,8500	12,5600	13	22	2102	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	29,0000	29,1500	28,1800	4	29,1500	29,5300	30	5	2767	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	29,0000	30,1800	29,0000	8	29,0000	28,8700	29	13	3323	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	19,2700	19,5000	18,7500	4	19,5000	19,6500	20	14	1099	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0700	39	0	1072	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	9,3000	9,4000	9,1500	3	9,4000	9,3700	9	18	3979	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9100	59	0	3836	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	6,7000	3	6,7000	7,0600	7	6	115	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6400	67	0	2	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	3,8500	3,9000	3,8500	3	3,9000	3,8800	4	15	314	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5400	84	0	75	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	2,0000	2,1000	2,0000	3	2,1000	2,0300	2	5	2760	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	101,9300	101,9300	101,9300	1	101,9300	101,7700	102	1	2146	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5000	1	2	927	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,4500	150	0	85	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	5	889	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	202,3100	202,5900	200,1800	4	200,4700	200,3500	200	40	1141	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	762	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	303,7400	303,7400	300,3300	5	300,6200	300,5800	301	41	1415	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,6600	293	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5000	1	1	50	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,6000	194	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	67	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,1800	100	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	3	9,2500	9,0900	9	35	236	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4800	60	0	5	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	76	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500	30	0	44	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	39,0000	39,0000	39,0000	1	39,0000	39,3900	39	2	40	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	84	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	73,2500	73,2500	73,2500	1	73,2500	71,1700	71	1	42	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	3	3,3500	3,4100	3	20	133	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3800	113	0	5	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	95	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2100	161	0	2	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	42	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,8000	211	0	32	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	12	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,1000	311	0	52	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,4000	387	0	120	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	790	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,5600	288	0	53	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	879	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,9700	238	0	71	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6500	2	10	676	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1200	189	0	145	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	433	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,9600	142	0	267	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,3000	3	6,3000	6,2400	6	13	687	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2800	98	0	810	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	13,2000	13,2000	13,2000	1	13,2000	12,8600	13	1	922	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8000	61	0	443	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800	26	0	994	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	31,6000	32,2500	31,1000	3	31,1000	32,4500	32	3	1186	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6300	48	0	1824	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	14,2500	14,5500	14,2500	3	14,5000	14,5400	15	3	1143	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0200	80	0	1401	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,4300	5	2	823	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	121,0300	121,0300	121,0300	1	121,0300	121,2100	121	1	481	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	523	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9600	168	0	43	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6400	1	2	789	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,0200	217	0	105	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	601	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,1000	317	0	273	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	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	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	34,4000	34,4500	34,4000	2	34,4500	34,8300	35	5	935	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6800	64	0	1267	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400	18	0	877	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1900	97	0	1421	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	8,6400	8,6400	8,5000	2	8,5000	8,7900	9	2	605	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2200	138	0	1029	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,7800	4	2	78	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5100	184	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6500	2	9	651	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,6700	232	0	87	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1360	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,9000	331	0	312	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	260,4600	260,4600	260,4600	1	260,4600	262,7500	263	2	110	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4000	2	3	512	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6200	169	0	24	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	977	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,9100	126	0	1	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	16,1500	16,1500	16,1000	2	16,1000	16,0400	16	3	18	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	88,0000	88,0000	88,0000	1	88,0000	88,8600	89	1	189	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1600	29	0	608	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	59,5000	59,5000	59,5000	1	59,5000	59,1400	59	2	523	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	49,4300	49,5000	49,4300	2	49,5000	49,6000	50	11	350	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	36,8000	37,2500	36,5000	7	37,2500	37,4300	37	8	1273	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	77,4500	77,9500	77,4500	5	77,7300	78,0500	78	14	667	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	21,5000	21,5000	21,5000	1	21,5000	22,4400	22	2	1980	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2300	113	0	1785	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	555	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	153,3800	153,3800	153,3800	1	153,3800	153,7100	154	1	1728	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,7000	4	6,7500	6,9300	7	21	186	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,0400	198	0	0	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	3,4000	3,6500	3,4000	2	3,6500	3,7000	4	2	680	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,9700	245	0	132	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0400	1	3	502	27-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	342,1900	342,1900	342,1900	1	342,1900	342,6300	343	2	136	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5100	60	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	460,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	2	53	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5600	50	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	470,0000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	4	0,1500	0,1500	0	5	63	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6600	40	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	480,0000	P	EUR	0,2700	0,3000	0,2200	3	0,3000	0,2500	0	21	32	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7500	35	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	485,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3300	3	0,3700	0,3400	0	5	20	27-11-2018
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	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	490,0000	P	EUR	0,5100	0,6200	0,4800	9	0,5000	0,4900	0	37	54	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1300	25	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	495,0000	P	EUR	0,8000	0,9600	0,6800	18	0,6800	0,7200	1	85	121	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	500,0000	C	EUR	18,8200	18,8200	18,8200	1	18,8200	20,4900	20	2	2	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	500,0000	P	EUR	1,0000	1,5600	1,0000	27	1,1000	1,0800	1	96	102	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6900	19	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	502,0000	P	EUR	1,3800	1,6500	1,1200	7	1,6500	1,2700	1	12	69	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500	17	0	0	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	504,0000	P	EUR	1,6500	2,0000	1,5000	4	1,5500	1,5300	2	4	23	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	506,0000	C	EUR	14,2900	14,2900	13,5000	2	13,5000	15,1900	15	3	3	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	506,0000	P	EUR	1,8000	2,6500	1,7500	23	1,7500	1,7800	2	49	25	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	508,0000	C	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	13,5400	14	1	7	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	508,0000	P	EUR	2,2000	2,9000	2,0000	10	2,1500	2,1300	2	31	34	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	510,0000	C	EUR	12,2500	12,2500	10,2000	10	11,5000	11,9700	12	12	14	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	510,0000	P	EUR	2,6500	3,6000	2,5000	18	2,5000	2,5600	3	33	162	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	512,0000	C	EUR	9,1500	10,2500	9,1500	3	10,2500	10,4200	10	11	61	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	512,0000	P	EUR	2,9000	4,0000	2,9000	10	3,1500	3,0100	3	15	53	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	514,0000	C	EUR	7,8000	9,1300	7,8000	5	9,1300	8,9700	9	14	27	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	514,0000	P	EUR	3,2500	4,6500	3,2500	5	4,4500	3,5600	4	16	35	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	516,0000	C	EUR	6,3900	6,8000	6,3900	2	6,8000	7,6200	8	2	134	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	516,0000	P	EUR	4,1500	5,3000	3,9000	22	4,3000	4,2100	4	39	61	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	518,0000	C	EUR	5,8500	6,5300	4,9000	13	6,5300	6,4000	6	46	183	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	518,0000	P	EUR	5,0500	6,1000	4,7500	12	5,0000	4,9900	5	34	185	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	520,0000	C	EUR	5,2000	5,5500	4,0000	26	5,3500	5,3500	5	60	167	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	520,0000	P	EUR	6,0500	7,6500	5,5000	44	5,7500	5,9400	6	186	157	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	522,0000	C	EUR	3,9500	4,4000	3,0500	9	4,3000	4,3100	4	24	55	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	522,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	6,9000	7	1	4	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	524,0000	C	EUR	3,0000	3,5500	2,6000	8	2,6000	3,4300	3	27	72	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	524,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,0200	8	20	26	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	526,0000	C	EUR	2,3000	2,7500	1,9000	5	2,7500	2,6400	3	27	90	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	526,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	9,2300	9	1	23	27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	528,0000	C	EUR	1,7500	2,1000	1,4000	15	1,9000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6900		26	0	0 27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	1	43 27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6300		31	0	1 27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6000		41	0	0 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	7-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6000		61	0	0 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5200		80	0	0 27-11-2018
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	0 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5400		60	0	1 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	5	222 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5400		50	0	0 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	7	152 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5400		40	0	0 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	4	0,0300	0,0300		0	9	825 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5600		35	0	1 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	8	0,0500	0,0500		0	35	678 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5800		30	0	2 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0600	11	0,0600	0,0700		0	62	1310 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900		26	0	0 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	494,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	4	0,0900	0,0800		0	7	188 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1000	5	0,1100	0,0900		0	5	263 27-11-2018
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 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	496,0000	P	EUR	0,1100	0,2100	0,1000	7	0,1000	0,1000		0	13	371 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	498,0000	C	EUR	20,6500	21,3000	20,6500	3	21,3000	21,6400		22	20	20 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	498,0000	P	EUR	0,1600	0,2200	0,1300	8	0,1400	0,1300		0	25	295 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	C	EUR	19,3500	19,3500	17,7500	2	17,7500	19,6800		20	5	29 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	P	EUR	0,2500	0,3100	0,1500	30	0,1600	0,1600		0	124	1047 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300		18	0	17 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	P	EUR	0,2600	0,4500	0,2200	29	0,2300	0,2200		0	74	390 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000		16	0	0 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	P	EUR	0,3700	0,5800	0,2800	32	0,2800	0,2900		0	103	123 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	C	EUR	14,2000	14,5000	11,7500	11	12,8500	14,8400		15	12	53 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	P	EUR	0,4200	0,7000	0,3000	28	0,3000	0,3300		0	72	518 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	4 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	P	EUR	0,5400	0,8300	0,4000	38	0,4800	0,3900		0	269	432 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	12,0500		12	10	16 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	P	EUR	0,8000	1,1200	0,4800	103	0,5200	0,5400		1	203	241 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	C	EUR	9,8500	9,8500	8,6000	5	8,6000	10,2400		10	20	192 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	P	EUR	0,8800	1,5500	0,6700	85	0,7400	0,7300		1	268	669 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	C	EUR	7,5000	8,1400	7,5000	2	8,1400	8,5200		9	3	40 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	P	EUR	1,3000	1,8500	0,9500	58	1,0500	1,0100		1	211	314 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	C	EUR	6,3500	7,5000	4,8000	16	6,7000	6,8900		7	66	159 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	P	EUR	1,8000	2,6500	1,2900	69	1,3900	1,3800		1	192	122 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	C	EUR	5,7500	6,0000	3,8000	31	5,4000	5,4100		5	106	329 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	P	EUR	2,0000	3,5000	1,8000	93	1,8000	1,9000		2	470	347 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	C	EUR	3,6000	4,4500	2,5000	57	4,1500	4,0400		4	140	303 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	P	EUR	3,2500	4,4000	2,4000	92	2,4900	2,5300		3	215	386 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	C	EUR	3,2000	3,3000	1,6500	119	2,9000	2,8300		3	392	425 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	P	EUR	3,8500	5,3500	3,1000	68	3,3500	3,3200		3	185	289 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	C	EUR	2,1500	2,2500	1,0700	70	2,0000	1,9200		2	210	599 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	P	EUR	4,7500	5,6000	4,3300	8	4,3300	4,4100		4	17	115 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	524,0000	C	EUR	1,4700	1,5500	0,6300	97	1,2500	1,2000		1	339	466 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	524,0000	P	EUR	5,2000	8,3000	5,2000	15	8,1500	5,6900		6	132	168 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	526,0000	C	EUR	0,7400	0,8500	0,3500	46	0,7100	0,6900		1	148	509 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	526,0000	P	EUR	7,2000	10,1500	6,6500	15	8,8000	7,1800		7	47	532 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	528,0000	C	EUR	0,4700	0,5000	0,2000	37	0,4000	0,3600		0	144	258 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	528,0000	P	EUR	9,4000	10,8300	9,3500	8	9,3500	8,8500		9	60	112 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	530,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1200	23	0,1800	0,1900		0	93	567 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	530,0000	P	EUR	12,0000	12,8000	12,0000	10	12,8000	10,6800		11	22	245 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	532,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,0500	11	0,1000	0,0900		0	212	320 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	0	26 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	183 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	40 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	2	0,0300	0,0200		0	7	74 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100		17	0	10 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	5	60 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100		19	0	19 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000		21	0	18 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	545,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	76 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900		25	0	37 27-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	2</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
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	27-11-2018
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	27-11-2018
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	27-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1001,9200	1002	0	0	27-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1000,9200	1001	0	0	27-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	999,9200	1000	0	0	27-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	998,9200	999	0	0	27-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,9000	702	0	0	27-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,7000	702	0	0	27-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,1000	701	0	0	27-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	518,3500	521,0000	515,7500	19,705	518,6500	519,3100	519	22710	73757	27-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	518,8000	519,6000	518,8000	3	519,3500	519,1300	519	3	291	27-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,4100	517	0	24	27-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,3600	517	0	76	27-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,8100	508	0	70	27-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,7100	503	0	1	27-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	517,5500	520,5000	516,0000	52	519,4500	519,3100	519	71	42	27-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,1300	519	0	0	27-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,4100	517	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3600	159	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4100	119	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4500	99	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,4800	89	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5300	80	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	1	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6100	70	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1	27-11-2018
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	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8200	55	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9300	50	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6100	1	10	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0000	45	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2900	40	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	4	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5700	36	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9400	31	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	8	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000	27	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800	22	0	7	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	28	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100	18	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	7	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	10,9400	11	1	2	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	6,6300	7	1	5	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	8	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	5	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	3,1000	3,4000	3,1000	4	3,4000	3,5400	4	4	202	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	99	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	4	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300	18	0	12	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	4	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200	22	0	12	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3800	26	0	2	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0700	31	0	8	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9100	36	0	2	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	9	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8300	41	0	11	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7800	46	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,7200	121	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7300	161	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3100	159	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	8	8	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4200	119	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5300	100	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7700	80	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9800	70	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2900	60	0	4	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	4	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5200	56	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7700	51	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1100	46	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5400	42	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	3	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0300	37	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6800	33	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	1	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800	28	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800	24	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6800	21	0	4	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1300	17	0	7	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	7,9500	2	7,9500	7,9900	8	2	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	1	10,1500	10,9500	11	1	2	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8200	12	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	8,3800	8	1	6	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500	14	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,2100	6	1	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900	20	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	2	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9400	24	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500	28	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2500	32	0	8	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7800	37	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4700	41	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1600	51	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0400	61	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9900	71	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9600	81	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,9400	101	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,9400	121	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9600	161	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,7500	158	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,9800	118	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7500	79	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	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	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	3	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500	22	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200	19	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3000	11	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100	16	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500	13	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200	18	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7200	21	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000	27	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1300	35	0	0	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	1	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9100	44	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0000	63	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7800	83	0	0	27-11-2018
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	27-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7000	123	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1231,3700	1231	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,6900	832	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,8900	633	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,5800	438	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	343,5200	344	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,5100	255	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4500	23	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,9000	213	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8500	32	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,9100	174	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8700	43	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,5700	156	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5400	50	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0900	138	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0700	57	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,5600	122	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5500	66	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,0300	106	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0300	75	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,5700	92	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5700	86	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,2300	78	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,2400	97	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0500	66	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,0600	110	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0500	55	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,0700	124	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2400	45	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2700	139	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6200	37	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,6500	156	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500	29	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,1900	173	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7900	23	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8400	192	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,5500	212	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,2400	232	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,1000	276	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	322,5200	323	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	370,6300	371	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index														

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	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800	15	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	658,2300	658	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6700	26	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	566,7800	567	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3100	34	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,3700	478	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9900	46	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,9900	394	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7000	62	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,8600	315	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,6500	83	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,6900	278	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5300	96	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,3800	242	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2600	110	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,1100	209	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0400	127	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,0800	178	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,0600	146	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,4700	149	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,4800	167	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,4100	123	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,4700	191	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0500	100	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,1500	218	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4600	79	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,6100	248	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7300	62	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,9200	280	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8300	47	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,0700	315	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0200	25	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,3500	393	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	480,4200	480	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	573,6500	574	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	670,5600	671	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	769,3500	769	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	968,9100	969	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1169,0400	1169	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1634,9500	1635	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1240,3500	1240	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	854,5200	855	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300	24	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	669,2400	669	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4900	38	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,1600	494	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6500	64	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	412,3200	412	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9300	82	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,5800	336	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,3000	105	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,4600	299	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,2400	119	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,0300	265	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,8700	135	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,4400	232	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3400	152	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,8300	202	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,7900	172	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,3200	173	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,3500	193	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,0400	147	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,1300	217	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,0800	123	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,2300	243	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,5100	102	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	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	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600		22	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,5200		493	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8600		16	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	536,4800		536	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	581,8800		582	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,4800		628	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	676,0200		676	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	724,3000		724	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	773,1400		773	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	822,3800		822	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	871,9000		872	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	921,6200		922	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	971,4700		971	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1071,3800		1071	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1171,4300		1171	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1271,5200		1272	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1371,6400		1372	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1571,8700		1572	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1972,3500		1972	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2372,8300		2373	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1475,8000		1476	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1094,1200		1094	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7300		37	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	730,3800		730	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8900		74	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	562,4800		562	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4500		106	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	409,7900		410	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2100		154	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	340,7900		341	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,4400		185	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,5900		278	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,4600		222	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,3600		248	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,3400		243	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,7900		221	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,9000		266	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9600		195	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,1800		290	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,9100		171	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,2400		316	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,6700		149	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	344,1100		344	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2500		128	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,8100		374	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6700		110	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	405,3400		405	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9100		93	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	438,6900		439	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9200		78	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	473,8200		474	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6700		65	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,6800		511	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0700		53	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	549,1900		549	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0300		43	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,2700		589	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4500		34	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	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	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,0500	856	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	903,7200	904	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	952,0000	952	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1049,8700	1050	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1148,8800	1149	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1348,3900	1348	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1548,5900	1549	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1748,9800	1749	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2149,8600	2150	0	0	27-11-2018

* 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	113,1200	113	0	0	27-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3300	113	0	0	27-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5500	114	0	0	27-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7800	114	0	0	27-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6200	115	0	0	27-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,4300	115	0	0	27-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,7300	128	0	0	27-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,9700	128	0	0	27-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2200	128	0	0	27-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,4800	128	0	0	27-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4300	129	0	0	27-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3400	130	0	0	27-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8800	113	0	0	27-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8500	113	0	0	27-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8200	113	0	0	27-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8000	113	0	0	27-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,7000	113	0	0	27-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,6300	113	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	0	27-11-2018
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	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	140,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500	12	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	142,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	142,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	144,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	144,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400	16	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	146,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	146,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400	18	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	148,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	148,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	27-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	27-11-2018

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

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

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