

DINSDAG 20 NOVEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

OFFICIELE PRIJSCOURANT


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

EURONEXT AMSTERDAM

Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	5 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	12 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	P	EUR	0,1700	0,2700	0,1700	3	0,2200	0,2400		0	21	20 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	10 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	6 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	P	EUR	0,4500	0,4700	0,4500	4	0,4700	0,5000		1	14	25 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	33 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	274 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	83 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	8 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,1300		0	2	2 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	19 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	7 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	2 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900		0	1	1 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0100		0	0	1 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,1700		0	1	1 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	2 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	2 20-11-2018

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	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,4600	0	25	0	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	6	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1000	5	0,1200	0,3500	0	8	12	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	48	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	38	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	1	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	73,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	1	1	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	73,0000	P	EUR	0,7200	1,7000	0,7200	3	1,7000	1,6500	2	4	7	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	31	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14	20-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	142,0000	C	EUR	1,7500	2,0000	0,5500	17	1,7100	1,8000	2	124	58	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	142,0000	P	EUR	1,6300	5,6000	1,6300	8	2,0400	2,5300	3	104	136	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	144,0000	C	EUR	0,9300	1,0200	0,4000	16	1,0200	1,0100	1	81	96	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	144,0000	P	EUR	4,7100	7,7500	4,7100	2	7,7500	3,7300	4	2	27	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	146,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2100	4	0,2400	0,5100	1	7	47	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	146,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	4,7000	3	4,7000	5,2300	5	8	38	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	148,0000	C	EUR	0,1400	0,3000	0,1400	4	0,3000	0,2400	0	6	41	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	148,0000	P	EUR	8,6500	10,1900	8,6500	3	10,1900	6,9600	7	21	80	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	150,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,0600	9	0,1100	0,1000	0	29	67	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	150,0000	P	EUR	10,5500	13,0000	10,5500	2	13,0000	8,8300	9	2	35	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	152,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	3	24	20-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	152,0000	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	20-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	20-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	11	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	14	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	5	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	5	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	7	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	20-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7895	31	0	4610	20-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7801	31	0	0	20-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7722	31	0	0	20-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7680	31	0	0	20-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2210	30	0	0	20-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2013	30	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	3	0,1200	0,1100	0	6	74	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	2	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1400	4	0,1600	0,1600	0	10	57	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	3,0500	3	1	61	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,2300	0,3000	0,2300	9	0,2300	0,2500	0	86	106	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	1	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	158	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,4700	0,5000	0,4700	4	0,4700	0,5000	1	16	163	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3500	2	1,3500	1,4500	1	2	30	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,6800	0,7100	0,5900	3	0,5900	0,6400	1	10	249	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,7200	0,8100	0,7000	5	0,8100	0,8600	1	11	52	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	0,9600	3	0,9600	1,0500	1	26	186	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,4000	0,5000	0,3400	11	0,3600	0,4500	0	120	204	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	1,5800	1,5900	1,5800	3	1,5900	1,6500	2	15	143	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1800	5	0,1800	0,2200	0	18	158	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,2800	3	2,2800	2,4200	2	43	267	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0800	6	0,0800	0,0900	0	20	279	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	3,3100	3,3100	3,3100	1	3,3100	3,3000	3	4	137	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0500	0,0400	0	27	217	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	4,2900	4,4000	4,2900	2	4,4000	4,2500	4	14	285	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0100	0	3	259	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	5,1000	5,1200	5,0900	6	5,1200	5,2300	5	58	296	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,2200	6	10	52	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	3	299	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,2200	7	401	10	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,2200	8	1	39	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	422	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	9,2500	9,5000	9,2500	5	9,2700	9,2200	9	43	614	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	407	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	501	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200	13	0	164	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200	15	0	72	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2200	19	0	11	20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	56 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6900		2	1	2 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,8000	1,0500	0,8000	13	0,8300	0,8900		1	15	71 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	24 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	18 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,8900		2	3	30 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4100		0	1	55 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	2,6400	2,8000	2,6400	22	2,8000	2,6000		3	164	229 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	2	0,2200	0,2200		0	8	101 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	3,3800	3,3800	3,3800	1	3,3800	3,4200		3	10	26 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	121 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	26 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	13 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	57 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4400		0	39	39 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	1,0900	1,1000	1,0900	3	1,1000	1,1900		1	15	15 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4400		1	2	2 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	1,6200	1,7600	1,6200	22	1,7600	1,6200		2	164	164 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	4	0,9700	0,9900		1	15	15 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	3 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	6 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	11 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4200		0	1	21 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	15 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7800		1	20	125 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	33 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	16 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	48 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4000	5	1,4700	1,4200		1	28	249 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,2300		1	1	206 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4300		2	1	199 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,6100		1	1	221 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,6200	4,1400	3,6200	14	3,7500	3,8200		4	27	369 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	233 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	4,6900	4,6900	4,6900	1	4,6900	4,6300		5	2	376 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	2	0,2600	0,2900		0	2	309 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	5,3400	5,3700	5,3400	5	5,3700	5,5000		6	57	451 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	1	297 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,3300		7	5	559 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	18	674 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	325 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	148 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	375 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	89 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	115 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	15,2500	15,2500	15,1500	2	15,1500	15,2500		15	2	22 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500		19	0	10 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2600		24	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2600		29	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	12 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	7 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,4100		5	2	17 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	66 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	45 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	51 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,00												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,3400		6	1	170 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200		0	5	81 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,1500		8	10	79 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	2	0,1800	0,2000		0	11	275 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	10,0700	10,0700	10,0700	1	10,0700	10,0200		10	5	182 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	43 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	33 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900		20	0	2 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8900		25	0	23 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	37 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	511 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	36 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	10	471 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	1	3 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	210 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	2	0,0700	0,0800		0	22	1789 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	61 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	4	0,1000	0,1200		0	50	177 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	193 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1400	0,1900	0,1400	5	0,1900	0,1800		0	40	920 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	66 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,2100	0,2900	0,2100	6	0,2900	0,2800		0	62	352 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7800	4	0,7800	0,7600		1	12	618 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3100	0,4400	0,3100	13	0,4300	0,4300		0	135	7913 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,5300	0,5400	0,4500	10	0,4500	0,4800		0	39	744 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,6100	0,6600	0,5700	5	0,6600	0,6400		1	14	459 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,2700	20	0,2800	0,2800		0	211	2968 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,9400		1	5	4626 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1500	8	0,1900	0,1500		0	56	4819 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	736 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0700	10	0,0800	0,0800		0	120	2129 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,5800	1,8400	1,5400	21	1,7000	1,7400		2	85	3907 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	5	242 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	323 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3015 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6100	5	2,6500	2,7100		3	60	2943 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	1305 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	4,5000	4,7100	4,4900	6	4,7100	4,6700		5	207	565 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	118 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	261 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	342 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	5 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	105 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	24 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6800		23	0	178 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	31 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	41 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	64 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200		0	5	88 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	57 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	149 20-11-2018

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	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	3	0,2000	0,1800	0	9	168	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	104	20-11-2018
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	72	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	24	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	35	188	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	54	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	62	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	2	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	818	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	10	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2500	0	5	264	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,7500	2	2,7500	2,7300	3	30	156	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3900	0	1	406	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9600	5	1,9600	1,9500	2	181	242	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,5700	0,6300	0,5700	3	0,6200	0,6200	1	9	329	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3300	3	1,3400	1,2900	1	11	1327	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,8800	1,0000	0,8800	6	1,0000	0,9600	1	23	2151	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,8300	0,8600	0,8000	7	0,8600	0,7900	1	247	1882	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,3600	1,4100	1,3600	2	1,4100	1,4600	1	11	2782	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4500	3	0,4500	0,4500	0	6	1307	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	2,1200	2	10	1063	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	2	0,2300	0,2400	0	4	700	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	541	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	5	701	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,8000	4	10	218	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	4,7300	4,8000	4,7000	4	4,7300	4,7400	5	67	163	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	81	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,7200	6	5	44	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	36	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	200	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	106	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	385	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1728	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	137	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1078	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,0100	3,0100	3,0100	1	3,0100	2,8700	3	10	349	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,8400	1	5	2586	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	674	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	507	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4900	2	1,4900	1,4900	1	6	1073	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6600	2	2	1708	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	0,9800	3	0,9800	1,0000	1	30	1491	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,1900	2	2,1900	2,2400	2	9	1060	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6700	0,6800	0,6300	7	0,6300	0,6400	1	56	1121	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	944	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4100	0	1	745	20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	355 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	95 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	45 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4200		18	0	92 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	218 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	35 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	106 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	2 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	129 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	62 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,9700	2,9700	2,9700	1	2,9700	2,9300		3	1	121 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,2900		1	10	311 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	166 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	19 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	269 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	159 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	756 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	800 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	113 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	78 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5200		1	5	61 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	62 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	70 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	55 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	23 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	30 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	158 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	4 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	4	0,4500	0,4600		4	0	73 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	58 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8300	7	0,8500	0,8500		1	17	1528 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	160 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1300		1	4	109 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	4	3,1000	3,0300		3	100	748 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,4500	1,5300	1,4500	3	1,5300	1,5000		2	31	725 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	202 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	2	1,8800	1,9400		2	5	1398 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7000	2	1,7000	1,7000		2	11	1929 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4700		2	2	1267 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	913 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	3,0900		3	2	2602 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,9000	0,9200	0,9000	2	0,9200	0,8900		1	6	1700 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	473 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6300		1	1	1189 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	4,4600	4,5300	4,4600	3	4,5000	4,5600		5	12	488 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	2371 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	2284 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	476 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	168 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	502 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	500 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	109 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	5 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	129 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	6 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	648 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	30 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	243 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100		14	0	58 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000		19	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0100		24	0	10 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	9,5000	9,5000	9,4000	2	9,4000	9,3600		9	2	4 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	10 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	71 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	4 20-11-2018
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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	199 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	83 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	66 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	31 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	25 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2566 20-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	2537 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	0 20-11-2018
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	0 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	0 20-11-2018
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	0	36 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	2 20-11-2018
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	0	52 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0 20-11-2018
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	0 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	21 20-11-2018
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	0	227 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	12 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	109 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	21 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	3	0,0500	0,0200		0	30	94 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	144 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	51 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	84 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	439 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	393 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2200		0	1	42 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	1661 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,2000	0,4000	0,2000	9	0,4000	0,4100		0	68	650 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	2 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,3800	0,4900	0,3600	7	0,4800	0,5500		1	163	586 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	27	0,4500	0,4400		0	428	1664 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,8500	1,0000	0,8500	3	1,0000	0,8300		1	20	414 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2600		0	3	3 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	68 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	40 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,0900		0	20	252 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4700		2	2	14 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	31 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	0 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	67 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	4 20-11-2018
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	0	79 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 20-11-2018
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	0	12 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	52 20-11-2018
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	0	121 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	75 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0600		0	1	22 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	20 20-11-2018
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	0	43 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	21 20-11-2018
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	0	8 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	1,8700		2	5	134 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2600		0	6	23 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	20 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	75 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,3500	0,5500	0,3500	3	0,5500	0,5100		1	51	147 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	8 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7000		1	1	23 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5800		1	1	454 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	0,9700		1	5	807 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4100		0	4	122 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	19 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	4	0,2800	0,3000		0	31	195 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6900		2	2	92 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1800		0	10	67 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	42 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1400		0	11	211 20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	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	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	5	1,1500	1,1500	1	81	81	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5000	2	0,5000	0,5600	1	26	51	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4100	3	0,4100	0,4300	0	7	57	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	7	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	3	0,2500	0,2500	0	19	29	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	1	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	20-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0824	199	0	0	20-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0213	199	0	0	20-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9701	199	0	0	20-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,9430	199	0	0	20-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2678	196	0	0	20-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,1396	196	0	0	20-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	2	20-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	8	20-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	20-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	20-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1500	99	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1600	69	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	2	20-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1700	59	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2100	49	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2400	44	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2900	39	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	18	20-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3700	34	0	1	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	35	20-11-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5100	30	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	3	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7300	25	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200	20	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	75	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700	16	0	50	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	60	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	1	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	152	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	6	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	2	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	8	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	25	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	62	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,4200	6	1	6	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	8	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	1	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	1	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	10	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	3	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	1	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100	10	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	4	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	19	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	3	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600	15	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	2	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400	16	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	6	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	C	EUR										

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	2 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	12 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	4 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	63 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8900		22	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	54 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6200		30	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8200		34	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	9 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6600		43	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5700		62	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1600		99	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	6 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1400		60	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9000		51	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0700		42	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9000		34	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600		30	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	7,6700		8	1	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2100		23	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1500		20	0	6 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900		13	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2100		18	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700		21	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	1 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100		24	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5100		28	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1500		31	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9700		35	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0200		39	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5300		48	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5000		57	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7600		66	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,5200		105	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1900		43	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6100		36	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6300		29	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400		12	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4300		25	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400		14	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200		23	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900		20	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800		19	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2500		21	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3700		15	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0900		24	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	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	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3400	41	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4500	49	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9700	67	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1500	99	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5100	80	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0800	61	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5300	53	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5500	45	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2700	37	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7300	31	0	2	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400	25	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200	19	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400	22	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800	21	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9000	20	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900	24	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400	16	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6000	30	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1800	36	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000	10	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500	44	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5900	52	0	3	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8800	60	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,7800	106	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1500	99	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4100	79	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2100	61	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1100	53	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7800	46	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1900	39	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3300	33	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9100	19	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7700	28	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6000	24	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2200	25	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1900	26	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0100	23	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0900	29	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100	19	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0900	35	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300	15	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7500	42	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200	12	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0100	49	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6000	57	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7600	65	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6600	110	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1600	99	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7300	80	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3600	62	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7200	55	0	0	20-11-2018
O	ADQ	Adidas - 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	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2900		26	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7300		33	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400		21	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7800		38	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8100		18	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4500		44	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000		15	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4400		51	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9000		59	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8900		67	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,0500		111	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0400		80	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3200		63	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9500		49	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5300		43	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700		37	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7300		25	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4000		31	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6300		30	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8600		27	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4000		35	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7300		23	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4500		41	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2400		55	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7800		63	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7400		71	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0 20-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,0300		115	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5400		57	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	15,0000	23,0000	15,0000	6	22,5000	20,6100		21	7	25 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4100		45	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	26,9000	26,9000	26,9000	1	26,9000	29,4900		29	4	4 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9100		40	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0000		34	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	36,5000	36,5000	36,5000	1	36,5000	35,6600		36	1	1 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	30,0000	40,2000	30,0000	3	40,2000	39,7600		40	6	4705 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	29,6000	29,6000	29,6000	1	29,6000	30,7100		31	1	1 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	36,5600	40,0000	36,5600	3	40,0000	44,8100		45	3	15 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8400		26	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	41,2000	41,2000	41,2000	1	41,2000	49,9400		50	2	12 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900		23	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4000		57	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300		19	0	5 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0400		63	0	40 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1700		70	0	0 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	2	17,0000	13,4500		13	10	14 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5700		78	0	71 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	13,0500	13,0500	10,1000	3	10,1000	10,0300		10	3	3 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	77,0000	92,0000	77,0000	2	92,0000	94,1600		94	4	20 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	16 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,6300		112	0	16 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	2 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,5600		121	0	14 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	3	7,2000	5,8100		6	5	5 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	118,0000	118,0000	118,0000	1	118,0000	129,9500		130	1	70 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	4,3300		4	1	14 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,4800		148	0	24 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4600		3	1	23 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,6100		168	0	75 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	2	5,0000	2,7100		3	2	5 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,8700		187	0	10 20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,5300	286	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,4100	305	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,3700	315	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	3	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	365,2900	365	0	5	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	15	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,2100	415	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	11	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,1400	465	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	565,0600	565	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	664,9300	665	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5500	78	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200	22	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2500	64	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4400	28	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3100	52	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	28,4000	28,4000	28,4000	1	28,4000	36,5200	37	1	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	47,7000	47,7000	47,7000	1	47,7000	42,0400	42	1	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	37,0600	37,0600	37,0600	1	37,0600	46,2700	46	1	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3100	37	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5400	52	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	40,0000	40,0000	38,0000	5	38,0000	33,4400	33	35	35	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6800	58	0	5	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3400	29	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5900	64	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7000	27	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9500	71	0	10	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800	24	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5400	79	0	30	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400	21	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2100	85	0	20	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100	17	0	3	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,0000	101	0	20	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300	14	0	50	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,5300	119	0	10	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	20	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7500	134	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,6000	8	1	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,9300	152	0	6	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	6	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,0900	170	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	10	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,5100	189	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,4700	207	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,2200	247	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	1,8500	2	1	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,2600	286	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	3	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,6000	326	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2700	84	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400	29	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7700	72	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0600	36	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5100	61	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8200	45	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1500	49	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4800	53	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8600	46	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2100	60	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1200	40	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4800	64	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6600	38	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0300	72	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1300	33	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5000	78	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6800	30	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0600	84	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9200	27	0	0	20-11-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3800	108	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	23,0000	23,0000	23,0000	1	23,0000	22,6700	23	1	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9600	78	0	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	37,5000	45,5500	37,5000	5	40,0000	42,3100	42	11	18	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0400	57	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4400	61	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7900	53	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2000	67	0	10	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5800	49	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0000	73	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6000	42	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,0400	86	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8100	35	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2700	99	0	314	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2300	23	0	2	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,7500	138	0	18	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000	16	0	3	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3700	180	0	6	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000	11	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,3200	225	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	6	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,7700	272	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,4900	319	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	369,3100	369	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,0200	3	1	5	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	467,9100	468	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	5	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	567,0800	567	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	32	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	666,6600	667	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,7800	155	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500	19	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,2100	119	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	33,0000	33,0000	33,0000	1	33,0000	33,7800	34	1	4	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2400	90	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	46,7000	52,0000	46,7000	2	52,0000	54,9300	55	3	13	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8500	71	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6200	76	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8300	67	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6200	82	0	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8200	63	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6400	88	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9000	56	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,7500	101	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0900	49	0	1	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9800	114	0	32	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	41,5000	41,5000	36,0000	3	36,0000	35,7100	36	3	3	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,7100	151	0	12	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	28,5000	28,5000	28,5000	1	28,5000	26,0700	26	2	8	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,1700	191	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500	19	0	7	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,1500	234	0	50	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	13,7800	14	2	31	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,0700	279	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100	10	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,4000	325	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,0900	373	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	5	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	470,2300	470	0	0	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	9	20-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	568,6700	569	0	0	20-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0343	5	0	0	20-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0327	5	0	0	20-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0315	5	0	0	20-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0308	5	0	0	20-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9263	5	0	0	20-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8032	5	0	0	20-11-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	20-11-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2875	0	0	0	20-11-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2950	0	0	0	20-11-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025	0	0	0	20-11-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	16-12-2022	0,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	59 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	30 953 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5800		3	5 608 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	3027 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0 26 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	140 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0 396 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0500		2	269 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	2 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	245 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	1,6500	1,7200	1,4000	6	1,7200	1,6400		2	28 602 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	1 4327 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0 12 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	80 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0 64 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1200	9	0,1200	0,1300		0	16 95 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,2100		1	12 334 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0 1386 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0 14 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,1700	0,2200	0,1600	10	0,1600	0,1700		0	16 27 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0 341 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1800	0,2700	0,1800	12	0,2400	0,2100		0	36 72 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	3	0,7500	0,8100		1	3 3292 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,2500	0,3000	0,2500	6	0,3000	0,2600		0	27 854 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6800		1	1 137 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,3600	0,3900	0,3100	7	0,3100	0,3200		0	29 130 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0 7 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4000		0	1 41 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,4000	0,5500	0,3700	3	0,5500	0,5000		1	12 699 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,4400		0	3 422 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0 63 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4900		0	10 58 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,2900	0,3200	0,2900	2	0,3200	0,3500		0	46 32 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900		1	1 63 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	9	0,2500	0,2800		0	23 1296 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0 1243 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 126 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0 1 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	4	0,0600	0,0700		0	8 1196 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0 359 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 797 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0 530 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 205 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0 300 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 877 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0 206 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 307 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0 246 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 518 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0 56 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 112 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0 84 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 248 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0 217 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	4 4 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 1 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 1 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0 3 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0 0 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0 2 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0 21 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0 1 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0 16 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0 2 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0 2 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0 4 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	6 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0 12 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	26 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0 14 20-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3600		0	1 12	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	50 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	10 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7200	1	2	2	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3400	5	0,3400	0,3900	0	5	332	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8400	1	1	1	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	52	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	11	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	66	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	9	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8700	1	1	1	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	1	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	1	1	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	2	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	1	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	74	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,6100	4	1	386	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	34	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	186	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	215	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	251	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	123	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	281	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	289	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	272	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	135	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4500	0	1	360	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	294	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,6200	0,6500	0,6200	2	0,6500	0,6200	1	60	741	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8600	1	1	214	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	3	0,9000	0,8200	1	11	709	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	4	0,6000	0,6200	1	4	150	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	276	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3200	0	50	112	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	21	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	303	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	38	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	28	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	20	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	2	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	105	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	73	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	2	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	100	20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	49 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	68 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2000	4	1,2500	1,3500		1	10	206 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	151 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	28 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	211 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8600		1	10	288 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	201 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300		1	11	58 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	40 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	803 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	201 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	330 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	305 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	177 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	284 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	99 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	185 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	796 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	10	13 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	16	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	3	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	11 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	4 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	4 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	12 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	11 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	5 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,6800		1	3	6 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	24	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	3 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	10	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	56 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	188	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	583 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2400		0	2	238 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	568 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,4400	0,4500	0,4400	4	0,4400	0,4300		0	17	269 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	791 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7100		1	1	251 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6300		2	5	363 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	105 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1800		1	2	637 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	460 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1077 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,0900		3	3	252 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	3	0,2600	0,2700		0	3	169 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	126 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	156	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	82 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1022	0 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	379 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	43 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1600		0	10	65 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8700		4	1	36 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600		0	1	30 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	51 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	71 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	95 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700		1	1	48 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	503 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	57 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	180 20-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	59 20-11-2018

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	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	15	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	531	0	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	11	20-11-2018		
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	0	20-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	0	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	30	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	4	283	0	20-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6500	4	1	23	20-11-2018		
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1700	0	20	433	0	20-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6700	2	40	20-11-2018	2	20-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,6300	0,6500	0,6300	2	0,6500	0,6400	1	6	281	0	20-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	10	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	20	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	24	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	1,2000	1,4500	1,2000	2	1,4500	1,6200	2	3	33	20-11-2018	3	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5000	3	0,5000	0,4600	0	7	264	20-11-2018	7	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	266	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,3300	0	3	15	20-11-2018	3	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	15	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,1500	0	1	281	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	104	20-11-2018	3	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	18	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	10	20-11-2018	4	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	39	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,0200	5	2	12	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0200	0	20	161	20-11-2018	20	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	32	20-11-2018	6	20-11-2018
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	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	0	20-11-2018	9	20-11-2018
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	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800	11	0	0	20-11-2018	11	20-11-2018
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	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800	12	0	5	20-11-2018	12	20-11-2018
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	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800	17	0	0	20-11-2018	17	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	7	0	0	20-11-2018	7	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	0	20-11-2018	5	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	10	20-11-2018	3	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9700	2	10	10	20-11-2018	10	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	2	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	10	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	1	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	1	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	2	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	20-11-2018	3	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	12	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	50	20-11-2018	3	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	19	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	10	20-11-2018	4	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	0	20-11-2018	5	20-11-2018
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	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	20-11-2018	7	20-11-2018
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	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	20-11-2018	9	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	20-11-2018	5	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018	0	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	20-11-2018	4	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900	1	1	1	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	20-11-2018	1	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018	2	20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	20 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8000		1	1	32 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	23 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4300		1	3	72 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	593 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	678 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,7500	6	0,7500	0,7100		1	54	117 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	31 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	82 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	108 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	37 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	30 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	5 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200		17	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300		27	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400		18	0	10 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	43 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600		13	0	15 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	36 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	39 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	842 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	5	4,2000	4,0700		4	50	325 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	122 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	20 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	151 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,7800		2	10	45 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3800		1	1	132 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	504 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	501 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	10 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	20 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	2 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	62 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	27 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	10 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	15 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8500		29	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600		13	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	3 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	5 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	12 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	2 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	3 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500		14	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8900		29	0	10 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700		13	0	0 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	223 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	63 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	77 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	104 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	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	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	13 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	24 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	36 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	92 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	42 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	83 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	19 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0200		1	10	202 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	34 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	11 20-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100		21	0	30 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	109 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	9 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0400		2	1	163 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	669 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	298 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5435 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,0800	3	1,0800	1,0600		1	8	1289 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	8331 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	1	1 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	5	387 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	2264 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	150	23880 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	2	0,0400	0,0600		0	151	1001 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,3500	3	0,3500	0,3400		0	19	1593 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0600	0,1000	0,0600	10	0,1000	0,1100		0	431	3621 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2200	22	0,2300	0,2100		0	992	23528 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0900	0,1800	0,0900	31	0,1600	0,1700		0	817	23437 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1200	24	0,1200	0,1100		0	96	701 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,1500	0,2500	0,1500	23	0,2500	0,2800		0	1456	6523 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	10	0,0800	0,0500		0	439	4236 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,2500	0,3900	0,2500	10	0,3900	0,4200		0	4137	4137 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0400	31	0,0500	0,0400		0	277	22147 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,3900	0,5000	0,3800	9	0,4900	0,5000		1	156	16109 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	1	3826 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,3600	0,5700	0,3600	2	0,5700	0,5900		1	2	3013 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	22	3547 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1855 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	6	0,0100	0,0100		0	41	23464 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,7900	0,9700	0,7900	16	0,9300	0,9700		1	375	14794 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4059 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	1356 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	53 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30189 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	1,8600	1,9500	1,8600	2	1,9500	1,9700		2	21	7029 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	1 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9509 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	2,9700	2,9700	2,9700	1	2,9700	2,9700		3	30	3707 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	233 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6446 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	2304 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	234 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	232 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	862 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	3592 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	576 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0800		0	555	712 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3700		0	100	200 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	12	35 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	3	0,2600	0,2400		0	14	32 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,1300	0,2000	0,1300	7	0,2000	0,2100		0	40	434 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1500	4	0,1600	0,1500		0	13	153 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,2400	0,2800	0,2400	3	0,2800	0,3200		0	31	388 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	4	0,1000	0,0800		0	6	253 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	0,3300	0,4400	0,3300	3	0,4400	0,4500		0	38	657 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	10	817 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,4400	0,4800	0,4400	2	0,4800	0,6100		1	201	399 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	C	EUR	0,0300</									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1800		0	2	2 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,1600	0,2600	0,1600	6	0,2400	0,2700		0	11	27 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	107	107 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,2100	0,2800	0,2100	3	0,2800	0,3600		0	4	8 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1300		0	10	110 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	20 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,0800		0	23	124 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0400		0	2	14 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,5600		2	2	342 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	39	39 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	2373 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0500		0	2	239 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,6700	4	0,6800	0,6700		1	32	450 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2662 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4400		0	1	1642 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,1600	0,1900	0,1600	2	0,1900	0,2100		0	65	2389 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,4200	0,4400	0,3400	10	0,3400	0,3300		0	606	9392 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,2300	0,2800	0,2300	7	0,2800	0,2900		0	31	11808 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1400	10	0,1400	0,1300		0	73	4711 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,4000	0,4800	0,4000	6	0,4800	0,6000		1	214	6783 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	4	0,0600	0,0500		0	185	5493 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	1,0200		1	20	4437 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2746 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	880 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	565	565 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	939 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	300	300 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	138 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	85 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	18 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	255 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	541 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	482 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,5700		2	1	206 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4808 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	205 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	6088 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	2505 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	3	0,2200	0,2300		0	148	4401 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5000		1	10	539 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,2700	0,3500	0,2700	3	0,3500	0,3400		0	44	2946 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,4000	15	0,4000	0,3900		0	221	3958 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3600	5	0,3700	0,4400		0	46	8505 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2000	12	0,2000	0,1900		0	115	9090 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7700		1	10	5066 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	8	0,1000	0,0900		0	104	6401 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	1,0600	1,1500	1,0200	6	1,1500	1,1800		1	41	6624 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1113 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	101 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	920 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	786 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2335 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	833 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	4 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	422 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	100 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	347 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	12 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	3412 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	95 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,4800		0	60	67 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4300		0	1	52 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5800		1	1	5208 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	24 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	600	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	1 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	397	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	53 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1193 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	1647 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5658 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	217 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	50	5784 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,1500	2	1,1500	0,1300		1	8	6051 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	14	0,2000	0,2300		0	1551	12220 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,8500	0,8700	0,7700	8	0,7700	0,7600		1	227	3278 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,3400	0,3900	0,3300	4	0,3900	0,4000		0	45	13138 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,4800	18	0,4800	0,4800		0	537	20303 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,5700	0,6300	0,5700	16	0,6300	0,6500		1	476	17931 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	14	0,1700	0,1500		0	150	23351 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3800		1	2	10526 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	5	15213 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	2,2900	2,2900	2,2500	4	2,2700	2,3000		2	112	7432 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10305 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	3206 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8693 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	4,9900	4,9900	4,9900	3	4,9900	5,2500		5	7	2880 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2193 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	336 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2344 20-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	10,2700		10	1	1461 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	651 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1892 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	10 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	100 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	24 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	53	53 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	214 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	115 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5400	2	0,5400	0,5400		1	6	352 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,8200		1	3	714 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	177 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	529 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2400	2	0,2400	0,2200		0	37	439 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	26 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	9 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	30 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 20-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	99 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	25 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	3,0500		3	2	173 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	667 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	1399 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	2	3090 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	1512 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1737 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,2000	2	1,2000	1,1700		1	3	3946 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	15090 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,8500	6	0,8600	0,8400		1	15	3572 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	3	0,6700	0,6800		1	12	5136 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,5900	15	0,5900	0,5900		1	332	15804 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9800		1	4	9374 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	2	0,2900	0,2800		0	7	11800 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	1,6100	1,6400	1,6100	2	1,6400	1,7300		2	2	3726 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	5	0,1500	0,1500		0	313	5114 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	2,4900	2,4900	2,4900	1	2,4900	2,6100		3	20	2573 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	2	4481 20-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	2592 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	155 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	33 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	2,2400	2,2400	2,1900	2	2,1900	2,0600		2	11	1612 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	3977 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,6000		2	2	321 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4100		0	20	172 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	1,2100	1,2200	1,2000	3	1,2000	1,2100		1	14	6419 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	3302 20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,8700	2						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	3	0,1200	0,1200	0	6	4891	20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,8200	4	20	743	20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5517	20-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,7700	6	20	327	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,1000	8	2,1000	2,0600	2	24	1302	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,3100	0,3400	0,3100	3	0,3400	0,3500	0	3	698	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6000	2	15	648	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,4900	0,5600	0,4900	4	0,5300	0,5400	1	4	297	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,2100	17	1,2100	1,2300	1	323	9190	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000	1	1	3606	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,6900	12	0,7100	0,6800	1	172	19127	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,2900	1,5100	1,2900	18	1,4400	1,4500	1	1250	3864	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5500	6	0,5500	0,5100	1	145	4206	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	1,7000	1,8400	1,7000	8	1,8000	1,8300	2	224	12152	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4000	12	0,4000	0,4000	0	61	9641	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,0800	2,2500	2,0800	7	2,2200	2,2300	2	15	2911	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2500	4	0,2500	0,2400	0	1054	2986	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	1194	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2927	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	4,0200	4,0200	4,0200	1	4,0200	4,0300	4	5	957	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	9	0,0800	0,0800	0	500	1862	20-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	5,8000	5,9000	5,8000	2	5,9000	5,9700	6	35	659	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600	14	0	75	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400	14	0	208	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500	12	0	223	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	725	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	165	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1030	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	404	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2198	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	317	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2984	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,3500	8	3	542	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	1959	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	570	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3035	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	587	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8009	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	297	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1233	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	1852	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1900	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	6,3500	6,4000	6,3500	2	6,4000	6,3500	6	12	2264	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	8583	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,3800	5	1	572	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10467	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	386	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3501	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	4,6700	4,6700	4,6700	1	4,6700	4,4000	4	10	5947	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	3	0,0500	0,0500	0	6	24607	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	4,6100	4,6100	4,4700	3	4,4700	4,3800	4	39	7576	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	P	EUR	0,0400	0,0600	0,0400	3	0,0600	0,0500	0	72	3049	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	3,9100	4	10	2701	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	1	2383	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,4100	9	3,4300	3,4200	3	41	6801	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0700	0	14	32205	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	C	EUR	3,3300	3,3300	3,3300	1	3,3300	2,9400	3	2	1337	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	4	0,0700	0,0800	0	11	8611	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,7900	2,7900	2,4100	6	2,4800	2,4600	2	115	24360	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,1000	0	11	8588	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	2,7700	2,7700	2,5800	4	2,5800	2,4300	2	4	3042	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,1000	0	100	4369	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	C	EUR	2,7500	2,7500	2,5900	2	2,5900	2,3800	2	3	4633	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	4	0,1000	0,1000	0	124	9026	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	803	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	3	0,1200	0,1300	0	23	5939	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,4900	11	1,5400	1,5500	2	19	11226	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1100	0,1900	0,1100	8	0,1800	0,1800	0	244	5761	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,1300	1	4	181	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,1500	0,2900	0,1500	28	0,2700	0,2700	0	408	417	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,7600	16	0,7600	0,7700	1	174	14439	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,2400	0,4400	0,2300	35	0,3900	0,4100	0	618	3448	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,7700	0,8100	0,7100	10	0,7500	0,7500	1	204	6288	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,3500	2,4000	2,3500	2	2,4000	2,6900	3	2	874	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	50	792	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	2780	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	264	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	57	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1726	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	966	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	358	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	1354	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,6000	5	5,6000	5,4100	5	100	418	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	545	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	49	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	231	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	62	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	156	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	268	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	4	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	186	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	270	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	2	186	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	195	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	2	0,1700	0,2200	0	13	170	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,6700	2	1,6700	1,6500	2	16	1184	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,2000	0,2700	0,2000	4	0,2700	0,2900	0	40	323	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	65	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	212	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9200	1	1	165	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,3600	0,5800	0,3600	18	0,5600	0,5600	1	85	303	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,6100	4	0,6300	0,6300	1	89	153	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,5300	0,7400	0,5300	7	0,7400	0,7800	1	29	38	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,5000	0,5200	0,4900	3	0,4900	0,4100	0	10	176	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	86	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,2600	8	0,2600	0,2600	0	76	446	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,4200	1	51	1	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1500	4	0,1500	0,1700	0	150	405	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	27	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	91	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	10	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	161	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	1	3,3200	3,6900	4	1	1	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5600	2	0,5600	0,7700	1	11	12	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	10	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,7600	0,7700	0,7600	2	0,7700	0,9800	1	11	12	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,6300	2	0,6300	0,6000	1	10	11	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	6	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,5900	2	10	10	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3000	0	19	29	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	826	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	467	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	803	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	10	490	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,4600	6	1	232	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	15	1318	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,5300	5	1	639	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	5	0,1800	0,1900	0	22	2102	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	1122	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2600	0	17	3406	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	1510	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3000	0,4000	0,3000	10	0,4000	0,3900	0	44	946	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0400	2	2,0400	1,9400	2	3	3168	20-11-2018

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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	385	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	301	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1504	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	143	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3152	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	549	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	664	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,4300	6	2	764	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	4	0,2000	0,2100	0	250	3814	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	4,8600	4,8600	4,7300	2	4,7300	4,5600	5	14	2217	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	2	0,3600	0,3900	0	15	2251	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	351	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,4600	0,5300	0,4500	6	0,5300	0,5500	1	21	1297	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,0600	3,0600	2,8500	3	2,8500	2,8300	3	15	6093	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,7400	0,6500	4	0,7400	0,7800	1	2018	5704	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	2062	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	1,1100	1	60	2766	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4300	1	2	2919	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,3500	1,5000	1,3500	4	1,4700	1,5600	2	40	3093	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	0,9800	4	0,9800	0,9400	1	10	939	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	930	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5900	4	0,5900	0,6000	1	2023	2849	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	224	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3700	2	0,3700	0,3700	0	21	1630	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	586	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	80	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	210	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	830	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	67	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	111	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	158	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	10	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	53	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	47	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,4900	0,5800	0,4900	3	0,5800	0,5800	1	15	86	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	3,7600	3,7600	3,7600	1	3,7600	3,7200	4	8	190	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7900	1	4	1806	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,1300	3,1300	2,8600	2	2,8600	2,9000	3	17	259	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	180	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	269	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	119	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,5700	2	1	309	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,9300	2	1	437	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	168	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	4060	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	572	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	321	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	207	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	99	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	37	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	240	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	20	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600	14	0	31	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	354	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	164	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	1	828	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	467	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3260	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	851	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2270	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	977	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	591	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	426	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	3498	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	6,7600	6,7600	6,5600	2	6,5600	6,4800	6	3	6112	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	2704	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	4,9200	4,9200	4,7200	2	4,7200	4,6300	5	20	4762	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	2,1700	2,1800	2,1700	2	2,1800	2,1700	2	2	2834	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,8900	2	0,8900	0,8900	1	11	495	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	209	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	305	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,1900	4	10	627	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6400	2	0,6400	0,6300	1	20	1485	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	3819	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	36	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	50	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	74	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	621	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1300	0	65	910	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	327	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	903	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	1345	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	1	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	193	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	50	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	393	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	45	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	1,0400	1,0500	1,0400	2	1,0500	1,0800	1	3	350	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	3,3800	3,3800	3,2800	3	3,2800	3,1100	3	202	260	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	114	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	516	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	37	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	1456	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	10	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	425	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	10	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	74	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	222	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	288	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	116	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	335	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	432	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	6299	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	173	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	927	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	1149	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6500	1	1	683	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	646	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	453	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	4,8700	4,8700	4,8700	2	4,8700	4,6800	5	200	6421	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,3700	1	35	2971	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	1	3,4100	3,1900	3	1	457	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	479	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	1615	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	2397	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	742	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	663	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3000	3	1,3000	1,2600	1	13	156	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	93	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	332	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	119	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,9600	1	1	721	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	515	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	0	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	160	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	10	0	80	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	273	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	2	9,5500	9,6300	10	50	516	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	13	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	101	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	240	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	2	574	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	10,3800	10	1	362	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700	0	1	1044	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,3800	8	5	443	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1329	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	6911	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,9900	1,0000	0,9500	3	1,0000	1,0100	1	9	3143	20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	6,5500	6,5500	6,550							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2000		1	6	2060 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,8000	6,1000	5,8000	3	6,1000	6,0000		6	3	457 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	25 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	10 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	2 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	30 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	798 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	340 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	262 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	767 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	7,7000	7,7000	7,6000	2	7,6000	7,4400		7	81	1502 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	841 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	6,7500	6,7500	6,4500	5	6,4500	6,4800		6	37	634 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,6400		2	1	381 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	4,7600	4,7700	4,7500	3	4,7500	4,7900		5	21	676 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,2900	2,4300	2,2900	6	2,4300	2,4100		2	44	1684 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,5900	3,5900	3,3500	6	3,3500	3,3800		3	19	2491 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,2300	3,2300	3,2300	1	3,2300	3,3900		3	1	1653 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	403 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,3500	4,5800	4,3500	3	4,5300	4,5800		5	7	2884 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,3700	3	1,3700	1,3900		1	16	808 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,5000	6,6500	6,5000	4	6,6500	6,7300		7	40	302 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	28 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	0 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7700		1	100	120 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	1	8,9500	9,1800		9	10	10 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5100	2	0,5100	0,5200		1	5	327 20-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	465 20-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3574		22	0	2500 20-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3505		22	0	0 20-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3448		22	0	0 20-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3418		22	0	0 20-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7223		22	0	0 20-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5082		22	0	0 20-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 20-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750		1	0	0 20-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 20-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 20-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600		12	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	20 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	4 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2	20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	3 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	2	20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	5 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,5500		2	1	13 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	10	20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	10	20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 20-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-20													

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	306	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	246	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1400	42	0	149	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5700	71	0	172	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4400	43	0	10	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0000	34	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500	25	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	25	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	80	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	153	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	173	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	252	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	1259	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	142	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	39	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500	16	0	47	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	400	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	23,6500	23,6500	23,6500	2	23,6500	24,6300	25	10	34	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3700	43	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	131	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9200	34	0	26	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	471	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2700	29	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	92	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800	25	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	413	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600	20	0	8	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	346	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300	16	0	33	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,7300	2	1	533	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	629	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	574	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	420	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	1187	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	142	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500	17	0	45	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	546	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900	25	0	192	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	273	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8300	44	0	12	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2100	72	0	81	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3700	43	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	251	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8700	34	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	98	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	128	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6600	25	0	2	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	155	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	13	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	204	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	17	0	58	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6800	4	3	197	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	102	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	115	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	75	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	80	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	89	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100	10	0	36	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	149	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200	13	0	49	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	119	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0500	28	0	36	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000	74	0	11	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3200	43	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9000	34	0	2	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	280	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8400	25	0	5	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	191	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400	17	0	98	20-11-2018
O	AKO</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	53	20-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3700	75	0	38	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1400	43	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	552	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6700	34	0	4	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1800	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400	29	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	189	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	4	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	423	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600	22	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	23	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600	19	0	16	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1126	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300	15	0	25	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	557	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700	12	0	2	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	18	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	34	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,1300	0,2100	0,1300	2	0,2100	0,2100	0	6	159	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,3800	2	6,3800	5,6600	6	12	1371	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,3600	0,4600	0,2600	11	0,4200	0,4100	0	177	5011	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	4,2200	4	2	250	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,6800	0,7000	0,6800	3	0,7000	0,6800	1	12	136	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	2,7700	3,2500	2,7700	3	3,2500	2,7900	3	45	376	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	1,0400	1,3500	0,8000	14	1,1800	1,2700	1	103	3073	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	2,5500	2,6000	1,6000	19	1,9500	1,6700	2	56	1844	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,8100	2,3500	1,5400	7	2,1500	2,1600	2	23	1386	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,2800	3	1,2800	0,9900	1	4	1567	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	2,9300	3,2100	2,6000	4	3,2100	3,4500	3	11	1133	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	1,0500	1,0500	0,5800	28	0,7000	0,6300	1	324	4756	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	3,8400	5,0000	3,6400	7	4,5500	4,8800	5	19	4864	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4100	4	0,4500	0,3800	0	30	501	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	6,8400	7	10	595	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,3900	0,4300	0,2800	29	0,3000	0,2700	0	116	7265	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	7,5000	8,4000	7,5000	3	8,4000	8,7100	9	12	1027	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	2	0,2400	0,2200	0	5	494	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	312	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	1	141	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	45	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,1700	0,2400	0,1700	7	0,2100	0,1700	0	138	3211	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	2	12,6000	13,8500	14	15	445	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	5	97	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300	17	0	55	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	479	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	272	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	266	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4900	20	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	1	618	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	368	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4700	28	0	227	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	221	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1400	42	0	179	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5700	71	0	296	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	3	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	45	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4200	0	1	34	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	76	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	1,1100	1,2200	1,0900	10	1,2200	1,0900	1	41	121	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2800	3	1	54	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,7200	2	10	95	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	180	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	2,3100	2,7500	2,1200	3	2,7500	2,7000	3	16	126	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	134	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	3,0800	3,8700	3,0800	2	3,8700	3,9300	4	4	120	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	66	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	34	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,7200	0,7500	0,7200	2	0,7500	0,6400	1	6	204	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	37	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	2	223	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	51	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	333	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900	13	0	86	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	2,2000	2,5400	2,2000	2	2,5400	2,4300	2	6	6	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,3200	2	2,3200	2,2100	2	5	3	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	2	4,6000	4,5900	5	10	10	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	2,0900	2,1800	2,0900	3	2,1800	1,5800	2	21	29	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	25	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	3	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300	9	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	2	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800	13	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300	17	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9500	22	0	30	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	39	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700	17	0	150	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	14	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	283	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	243	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	110	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2100	1	10	42	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	4,6300	4,6300	4,6300	1	4,6300	4,6200	5	10	360	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,3900	2,8500	2,3600	5	2,8500	2,8400	3	52	1192	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	2,9800	2,9800	2,2300	6	2,2300	2,3000	2	49	906	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	5,0000	5,8200	4,7400	6	5,8000	5,5600	6	136	1303	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,3600	1,4700	1,0500	42	1,0800	1,0900	1	527	3005	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	9,4800	9	10	2170	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	487	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	13,7000	14,3000	13,6500	12	14,3000	13,9500	14	201	887	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	1	253	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	18,7200	19	1	532	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	199	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5600	29	0	76	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5600	39	0	16	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5500	49	0	69	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4400	43	0	40	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0000	34	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500	25	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	36	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9500	22	0	40	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	127	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	165	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	7,7900	8	1	324	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	2,9600	3,0000	2,9600	3	3,0000	2,9500	3	34	947	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	134	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	4,1400	4,1400	4,1400	1	4,1400	4,5500	5	2	1376	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	4,2700	4,3500	4,2700	2	4,3500	4,4500	4	3	188	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,6200	6	1	1702	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,9600	3	1	1721	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	7,2000	8,1700	7,2000	2	8,1700	8,0500	8	4	842	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,1200	2,1200	1,8300	3	2,0000	1,8700	2	9	406	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	149	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	397	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500	16	0	92	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	1049	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500	18	0	10	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6500	1	1	400	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200	20	0	25	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	400	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6300	25	0	212	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1000	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7900	30	0	20	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6900	40	0	1	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6300	50	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800	22	0	10	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	37	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	0	79	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	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	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	608 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	12 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	62 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800		20	0	50 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	11	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	4 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	38,7500	39,6500	38,7500	2	39,6500	39,7300		40	20	24 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3700		43	0	40 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	131 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	35,4500	35,4500	35,4500	1	35,4500	33,9200		34	10	31 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	441	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2700		29	0	40 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	100	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	24,7500	24,7500	24,7500	1	24,7500	24,5800		25	10	27 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	353	20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600		20	0	116 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	408 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	195 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	647 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	10,0000	10,0000	8,7500	5	8,7500	8,8200		9	71	1056 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,6500		5	2	2888 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,2500		4	2	520 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	2	8,9500	9,8000		10	10	2090 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,1000	2	3,1000	2,9900		3	3	3906 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	12,8000	2	12,8000	12,8300		13	10	987 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9200		2	5	1310 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500		17	0	155 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,3000	6	1,3000	1,3100		1	17	232 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	1	19,5000	21,1800		21	10	16 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	420 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900		25	0	196 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	232 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8300		44	0	30 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2100		72	0	86 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	85 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	11 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	14,8500	14,8500	14,8500	1	14,8500	13,7800		14	10	0 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	635 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	3 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	8,1200	8,1200	8,1200	1	8,1200	8,1700		8	3	12 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	3,7800	2	3,7800	3,8600		4	7	49 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000		15	0	6 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	11 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500		23	0	15 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	5 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0700		32	0	0 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	60 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5000		52	0	0 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3700		43	0	40 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	254 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8700		34	0	1 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300		0	4	86 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	305 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	112 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6600		25	0	7 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	150 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000		20	0	19 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4100		2	1	257 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000		17	0	73 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	323 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	97 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	5,3600		5	1	172 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	156 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	105 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	7,9700		8	2	156 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	79 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	765 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	293 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	109 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200		16	0	912 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,5200		3	1	453 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8500		24	0	198 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	248 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0500		28	0	45 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	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	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	235 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	243 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	338 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	96 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	1	9,2500	9,6300		10	1	191 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	127 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	113 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	8,0000	8,0000	7,2500	2	7,2500	7,3400		7	2	271 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100		15	0	124 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	44 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600		18	0	15 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9700		3	1	262 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700		30	0	142 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	33 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3700		75	0	35 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8000		23	0	72 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	149 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	249 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	96 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,6600		11	1	52 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	13,1000	1	13,1000	13,6100		14	5	119 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	9 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900		17	0	0 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	6,9900		7	1	277 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600		20	0	244 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	181 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5900		37	0	79 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	35 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0600		55	0	0 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	27 20-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,3100		84	0	40 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	1677 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	630 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	383 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1217 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	347 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900		0	15	580 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	2	0,7600	0,8000		1	12	1982 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,3100		0	1	606 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	2	0,5200	0,4700		0	3	21289 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,4800		0	10	1016 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2212 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,6800	0,9300	0,6800	2	0,9300	0,7600		1	60	1086 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1939 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	7712 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900		0	10	4765 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6000		2	18	1817 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1400 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	690 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2207 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	322 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11409 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	384 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	928 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	840 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	225 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	75 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	127 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	242 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	25 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	232 20-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	216 20-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8383		64	0	0 20-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8187		64	0	0 20-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2924		63	0	0 20-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2838		63	0	0 20-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2278		63	0	0 20-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4769		62	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,2200	0,3100	0,2200	4	0,3100	0,3200	0	9	419	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	50	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,4300	0,6000	0,4300	6	0,6000	0,6100	1	45	272	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,5500	4	0,7500	0,8200	1	58	79	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,0900	3	40	320	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,7500	1,1000	0,7500	11	1,0500	1,0800	1	27	547	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	2,9000	2,9500	2,3500	3	2,3500	2,4500	2	80	124	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	1,0000	1,3000	1,0000	4	1,3000	1,4400	1	11	97	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,8000	2,1000	1,7500	4	2,1000	1,8800	2	7	489	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	1,4000	1,9000	1,4000	8	1,9000	1,8800	2	13	565	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,3500	8	1,5000	1,4500	1	70	105	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,7500	2,5000	1,7500	11	2,3500	2,4400	2	61	277	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,0000	6	1,0500	1,0700	1	46	597	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	2,4000	3,0500	2,4000	6	3,0500	3,0600	3	21	1161	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,9300	1,1000	0,8000	5	0,8000	0,7900	1	7	100	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	3,3500	3,9000	3,3500	2	3,9000	3,7900	4	2	272	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,6500	15	0,6500	0,5900	1	87	614	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	3,7500	4,8000	3,7500	9	4,8000	4,5900	5	20	1018	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,4500	12	0,5500	0,5000	1	49	155	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	174	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,3600	0	11	293	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	5,3500	5,7600	5,3000	3	5,7600	6,3500	6	7	650	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	8	0,3000	0,2800	0	19	438	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	5,8700	6,8000	5,8700	11	6,6500	7,2800	7	14	392	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2300	0	60	718	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	2	7,4000	8,2200	8	10	377	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	62	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	2	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1700	0	1	997	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	10,1700	10	3	217	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	20	732	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	11,5700	11,5700	11,4500	2	11,4500	12,1200	12	23	445	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	1	601	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	79	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	3	0,0400	0,0600	0	7	285	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600	16	0	92	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	323	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500	17	0	227	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	35	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400	18	0	14	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	450	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200	22	0	127	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	31,9000	31,9000	31,9000	1	31,9000	32,0000	32	3	13	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0100	42	0	0	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	2	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	0	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	8	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	50	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,4900	1	50	39	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	65	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	1,5500	1,6900	1,5500	2	1,6900	1,8500	2	2	32	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	38	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	1,7200	2,3000	1,7200	5	2,2500	2,3300	2	5	59	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	1,9000	10	1,9000	1,8900	2	16	6	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,8900	3	1	10	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,4500	4	1,6500	1,5000	2	4	28	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	3,5100	4	1	117	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	29	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	13	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	0,9500	14	1,0000	0,9700	1	24	23	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	23	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	15	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	4,8500	5,6000	4,7500	11	5,6000	5,7900	6	11	16	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6000	5	0,6000	0,6200	1	12	110	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	14	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4800	2	0,4800	0,5100	1	2	52	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	25	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	2	0,4600	0,4100	0	11	155	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,4200	8	2	10	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	73	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8800		2	41	41 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	2,2000	2,4500	2,2000	3	2,4000	2,8000		3	9	9 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	2	2,1500	1,9800		2	8	8 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3700		1	1	1 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9600		1	16	16 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	3 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	5 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	47 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	52 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	36 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	94 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6700		2	1	90 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,0200		5	5	145 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	1,6500	1,7500	1,6500	2	1,7500	2,0300		2	3	309 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,3700		4	2	43 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	2,0800	2,4000	2,0800	2	2,4000	2,3800		2	11	240 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,2500	4	3,3500	3,3300		3	6	290 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	2,7500	3,0500	2,7500	4	2,9500	3,3500		3	17	168 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	752 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	4,5100		5	2	377 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	2,0000	2,0500	2,0000	4	2,0500	1,9600		2	101	334 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	5,4100	5,9500	5,4100	2	5,9500	5,8800		6	6	307 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,3500	7	1,3500	1,3700		1	7	288 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	576 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,2000		1	1	339 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	7,7400	7,7400	7,7400	1	7,7400	8,2300		8	2	221 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300		1	1	429 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	82 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,7900		1	1	988 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	228 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,5500	12	0,6500	0,5800		1	44	923 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	385 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	196 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	23 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3600		0	4	348 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000		16	0	57 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	244 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	20,6000	20,6000	20,6000	1	20,6000	22,2600		22	20	48 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	192 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600		32	0	55 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	0 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,7700		1	1	51 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	5 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	63 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	3 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	163 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	6,6000		7	1	5 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,8300		3	10	52 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,9900		6	3	226 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	149 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	20 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	54 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	4,7900	4,7900	4,7900	1	4,7900	4,4300		4	1	84 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	4,5000	4,7000	4,5000	2	4,7000	4,7000		5	11	64 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	3,6000	12	3,6500	3,6000		4	117	446 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	105 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	3,1800	3,2000	2,7500	5	3,0000	2,9200		3	10	170 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,7500	4	6,8900	7,2200		7	17	101 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	2,5700	2,5700	2,5000	2	2,5000	2,3600		2	2	20 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	8,3500	8,8000	8,3500	2	8,8000	8,6700		2	2	48 20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	102 20-11-2018
O	AMG	AMG 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	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700	18	0	24	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	2	20-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8400	23	0	5	20-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1734	78	0	0	20-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1495	78	0	0	20-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1294	78	0	0	20-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1187	78	0	0	20-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0496	78	0	0	20-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9507	75	0	0	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3200	18	0	10	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	0	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	50	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	53	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	50	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	144	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	2	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	38	20-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	20	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0800	0,1300	0,0800	9	0,1300	0,1500	0	86	82	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6300	3	1	1	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,2100	0,3800	0,2100	12	0,3800	0,3800	0	96	75	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8600	2	1	1	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,3000	0,6000	0,3000	4	0,6000	0,6200	1	4	67	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,6500	0,9000	0,6500	2	0,9000	1,0100	1	2	24	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0000	1	1	1	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,7000	1,0500	0,7000	3	1,0500	1,2600	1	53	52	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	2	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	1,0000	1,2000	1,0000	4	1,2000	1,5500	2	9	24	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,6000	1	1	22	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	21	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,4700	6	0,5000	0,4700	0	9	76	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,4500	2	1,4500	2,2300	2	408	23	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,3500	0	35	38	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	10	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,4200	0,4500	0,4200	3	0,4500	0,2500	0	31	44	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	233	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,1800	0	1	9	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	2,6000	3,4000	2,6000	5	3,4000	3,4400	3	15	25	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1300	0	5	22	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	254	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	4	0,1400	0,0900	0	33	36	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	35	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	3	0,1300	0,0700	0	7	33	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	153	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0600	0	5	23	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	60	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300	0	5	217	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	4,6700	5,3000	4,6700	2	5,3000	5,7900	6	15	276	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	104	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	332	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	120	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	472	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	7	80	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	30	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	2	142	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	182	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	318	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,7600	11	2	322	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	32	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	718	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	16	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	261	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600	14	0	547	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	43	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600	15	0	168	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	876	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	15,2500	15,2500	15,0500	3	15,0500	15,7600	16	21	706	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600	17	0	38	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	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 Date
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	236	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7700	31	0	45	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7700	36	0	38	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7700	46	0	12	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,6100	1	15	15	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	2,5000	2,8000	2,2500	4	2,2500	2,1700	2	12	17	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5800	2	5	5	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,9000	1,2500	0,9000	8	1,2500	1,3400	1	24	16	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	8	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	1,3000	1,5500	1,3000	2	1,5500	1,8700	2	14	14	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,7300	1	1	32	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	2,1400	2,1600	2,1400	5	2,1500	2,5000	3	33	10	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	25	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	2	0,6000	0,4900	0	6	9	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	79	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,3100	0	1	47	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	121	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2500	2	0,2500	0,2400	0	2	10	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	16	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	13	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	170	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	8	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	74	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	831	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,8900	6	2	138	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,0700	0	11	55	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	161	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	81	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	1	77	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	9	0	80	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	114	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0	25	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	30	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800	12	0	3	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800	14	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800	16	0	25	20-11-2018
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	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800	18	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3000	1	20	20	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	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	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,6500	2	2,6500	2,1300		2	2	25 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	9	1,8500	2,1400		2	48	140 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,6500		2	3	3 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,6800		3	3	3 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	83 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	3,3200		3	1	46 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1600	2	1,1600	0,9600		1	6	7 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	188 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	130 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	4,6700	4,6700	4,6700	1	4,6700	5,6000		6	10	21 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,3600		0	1	157 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	6,4700		6	2	73 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	7	0,2200	0,1700		0	50	300 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	113 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	101 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	10,2200		10	1	348 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	307 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	149 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0500		0	1	435 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900		12	0	76 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	357 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	13,0000	13,0000	13,0000	1	13,0000	14,1700		14	3	146 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	147 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	81 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	19,0000	19,0000	19,0000	1	19,0000	20,1500		20	3	41 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500		21	0	98 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1500		22	0	36 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1600		26	0	96 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1600		31	0	10 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1600		36	0	131 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	11 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	90 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	6 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	65 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,2500	3	2,2500	2,1700		2	3	3 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	1 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	22 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	2	3,8000	4,2300		4	4	49 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	20 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,2000	2	1,2000	1,1600		1	2	780 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	1065 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	27 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	14 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,8000	2	0,8000	0,7400		1	15	332 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	6,5100	6,5100	6,5100	1	6,5100	7,2200		7	1	264 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	102 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	37 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,2900		0	1	710 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	162 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	60 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	157 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	267 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500		15	0	167 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	605 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	72 20-11-2018
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 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900		19	0	29 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600		21	0	7 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	221 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	58 20-11-2018
O	AP															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,2500	2,4000	2,2500	5	2,4000	2,5500		3	51	80 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	97 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,6400		4	1	165 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	3,6600	3,9500	3,6600	2	3,9500	4,2200		4	2	2 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,2000	3	2,2000	2,0900		2	12	46 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,4000	2	4,4000	4,8600		5	5	77 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,7500		2	10	15 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	5,1000	5,1500	5,1000	2	5,1500	5,5500		6	2	3 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,5500	2	1,5500	1,4400		1	7	78 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	20 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2000		1	7	11 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	8 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	0,9800		1	35	104 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	7,3200	7,3200	7,3200	1	7,3200	7,8200		8	1	194 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7000	13	0,7000	0,7000		1	66	63 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	9,5500		10	1	67 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	126 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	204 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	35 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400		12	0	115 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	43 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	64 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2200		0	10	110 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	33 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	40 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	16,9500	16,9500	16,9500	1	16,9500	17,0300		17	10	72 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	56 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	37 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	22 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9100		27	0	10 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0100		0	25	54 20-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9200		32	0	23 20-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0101		88	0	0 20-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9831		88	0	0 20-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9605		88	0	0 20-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9485		88	0	0 20-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,5211		87	0	0 20-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4646		86	0	0 20-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	3 20-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 20-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 20-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0400		28	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	26 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	4	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	2 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	63 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	68 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	458 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	54 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	70 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	C	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,3300		1	50	50 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	1 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	193 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	33 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-20													

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	25	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700		17	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	14	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800		19	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700		20	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	95	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700		20	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2900		22	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1700		24	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400		26	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	3	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400		29	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	34	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8000		34	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6700		44	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6200		54	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6100		64	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	59	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000		12	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100		13	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300		19	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1300		21	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8800		23	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6900		25	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100		27	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700		30	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0300		34	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8500		44	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2900		28	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700		19	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600		12	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700		21	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2900		25	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8100		30	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4700		34	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9100		54	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8500		64	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700		28	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0100		20	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600		13	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300		20	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700		24	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8000		28	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2200		32	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8500		37	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0400		56	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8800		66	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6900		29	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5200		21	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200		14	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600		10	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200		20	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6300		24	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200		28	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4500		32	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0600		37	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0900		56	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8600		66	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8800		29	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900		14	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	20-11-2018
O	APQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5400		35	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1000		39	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9900		58	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 20-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6900		68	0	0 20-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5537		19	0	0 20-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			19	0	0 20-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5432		19	0	0 20-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5407		19	0	0 20-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4252		17	0	0 20-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4138		17	0	0 20-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	495 20-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	365 20-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	59 20-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	30 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	20 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	57 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	1 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,1300	0,1700	0,1300	5	0,1700	0,1500		0	31	61 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	25 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1600	0,2200	0,1600	4	0,2100	0,2000		0	8	686 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	3	0,2800	0,3000		0	4	49 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	6 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,3600	0,4800	0,3600	9	0,4800	0,4500		0	95	285 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	37 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	6	0,7500	0,6800		1	25	94 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2400		0	1	325 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	1387 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	4	0,1500	0,1400		0	77	80 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,3900		1	10	45 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	1	102 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	201 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	81 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	39 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	230 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	425 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	126 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	293 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,7600		4	4	300 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	58 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1167 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	311 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	251 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,7600		6	1	274 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	301 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	202 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	212 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	215 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	1	10,6000	10,7600		11	1	108 20-11-2018
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 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	34 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1100		0	3	3 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	8	9 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	34 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	10 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	112 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	2	0,3500	0,4300		0	15	49 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	7 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,6100		1	10	37 20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	12	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	8	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	17	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	182	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	8	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	10	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200	0	7	22	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	2	0,4100	0,3900	0	40	40	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	51	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	50	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	20	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	2	1907	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	15,2200	0,2600	0,2200	9	0,2500	0,2600	0	197	1996	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	15	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	134	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	91	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5800	1	1	825	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1400	1	1	7	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,9100	1	21	55	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	66	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,3500	1,4700	1,3500	15	1,4700	1,4100	1	120	1509	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	47	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	214	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1900	0	2	239	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9600	3	2	189	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	136	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	353	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	495	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	474	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,8000	7	8	85	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	70	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	14	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	0	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	10	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	7	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4900	0	38	44	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	4	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	36	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	106	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0100	1	2	73	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	48	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	39	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	94	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0400	2	8	150	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	2	0,5000	0,5700	1	15	570	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	62	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	155	20-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	4	3,4000	3,5300	4	100	181	20-11-2018
O	ARC															

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	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800		20	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7700		25	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4100		29	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1000		39	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0000		49	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9200		27	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700		24	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		7	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900		14	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5700		18	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500		21	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1200		30	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100		40	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1900		42	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9300		33	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4100		24	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	0	20-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR											

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700	0	16	754	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3400	51	0	223	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	4	0,1200	0,1400	0	11	1211	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	38,0000	40,8000	36,8000	6	40,8000	41,5500	42	17	204	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,2200	0,3100	0,2200	10	0,3100	0,2600	0	95	1293	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7600	32	0	369	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,3700	0,6700	0,3700	36	0,4800	0,4800	0	276	1511	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200	26	0	138	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,6900	1,1200	0,6900	4	1,1200	0,7600	1	16	124	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	20,2000	20,2000	19,3000	4	19,5000	22,2400	22	5	898	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,8700	1,5500	0,8700	39	1,0300	0,9600	1	127	2389	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	13,5000	14,5000	11,5000	8	13,3000	13,5800	14	32	163	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	1,9700	3,6000	1,9700	72	2,5000	2,3900	2	275	1021	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	10,0500	11,0500	7,5000	5	11,0500	10,5200	11	24	13	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	2,8900	5,0000	2,8900	59	3,5200	3,3500	3	364	328	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	8,4000	9,5500	6,7000	10	9,5500	9,1400	9	67	68	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	3,5400	5,8500	3,5400	49	3,7500	3,9600	4	181	185	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	6,8000	8,2000	5,4500	26	8,2000	7,8600	8	108	84	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	4,1000	6,8000	4,1000	51	4,8500	4,6500	5	233	473	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	6,2700	7,2500	4,3500	124	6,5000	6,6700	7	617	1629	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	4,8900	7,9500	4,8900	68	5,7000	5,4800	5	262	3888	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	4,9500	6,2000	3,7000	45	5,7000	5,6200	6	210	171	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	6,4000	9,0000	6,4000	10	6,4500	6,3800	6	28	221	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	4,2000	4,9200	3,1000	20	4,9200	4,6100	5	56	81	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	7,2000	9,1000	7,1500	6	7,1500	7,4100	7	42	190	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	4,0000	4,5000	2,7500	45	4,5000	4,2000	4	95	268	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	7,5000	11,0000	7,5000	44	8,4000	8,0000	8	302	726	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	3,2000	3,9500	2,4800	20	3,7800	3,7900	4	73	101	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	9,4000	11,1000	9,4000	3	9,7000	8,5300	9	52	355	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	2,6500	3,1000	1,8800	16	3,1000	3,0700	3	73	719	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	9,8300	10	1	204	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	2,1500	2,8000	1,4600	129	2,4500	2,4700	2	1088	1585	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	11,5000	15,0000	10,7500	46	10,7500	11,2100	11	214	2923	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	1,6500	2,1500	1,1500	36	2,1500	1,9700	2	106	450	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	13,3000	16,5100	13,3000	4	16,5100	12,7000	13	4	154	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	1,3000	1,7400	0,9400	33	1,7400	1,5300	2	172	267	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	15,6000	18,3000	15,6000	3	18,3000	14,3000	14	17	123	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	1,1500	1,5400	0,8500	65	1,4300	1,3800	1	406	774	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	15,4500	17,8500	14,4500	17	14,8500	15,1400	15	35	614	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	1,0200	1,4000	0,8000	24	1,2400	1,2100	1	52	207	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900	16	0	65	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,7900	1,1400	0,5800	41	1,1400	0,9500	1	239	188	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000	18	0	146	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,6400	0,7500	0,4800	77	0,7200	0,7400	1	398	2881	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	19,6500	23,0000	18,8500	28	18,8500	19,4700	19	98	2551	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,4700	0,6200	0,3900	25	0,6200	0,5900	1	199	236	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200	21	0	31	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,3700	0,4900	0,3200	7	0,4900	0,4600	0	16	164	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2200	23	0	27	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,3300	0,4500	0,2800	29	0,4500	0,4100	0	186	675	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	24,8500	25,5000	24,8500	3	25,5000	24,1700	24	3	590	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,1500	12	0,2200	0,2300	0	132	2686	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	29,7000	33,2200	29,1500	22	29,1500	28,9900	29	46	3635	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,1200	0,1900	0,1200	5	0,1500	0,1800	0	59	434	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9000	34	0	197	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0900	9	0,1200	0,1000	0	81	2234	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	39,5500	43,1500	38,0500	17	38,0500	38,8600	39	36	781	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500	0	10	2316	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	49,7000	50,4500	49,7000	2	50,4500	48,8100	49	3	297	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	15	1924	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8000	59	0	510	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200	0	214	1207	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8000	79	0	148	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,8000	109	0	167	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,8200	159	0	172	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	24,7000	24,7000	24,7000	1	24,7000	26,4400	26	1	119	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	1,2400	1,4800	1,2400	5	1,4800	1,2500	1	7	38	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	21,0500	21,0500	21,0500	1	21,0500	22,8700	23	1	24	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	1,5500	2,2500	1,5500	12	1,6200	1,6800	2	36	160	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500	19	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	2,9600	2,9600	2,9600	1	2,9600	2,4300	2	2300	2300	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	43	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	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	18-1-2019	142,0000	C	EUR	5,6900	7,0000	5,4500	5	7,0000	7,0400	7	16	16	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	7,8000	9,3500	7,8000	4	9,3500	7,8500	8	8	9	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	5,4500	5,6400	4,7900	9	4,7900	6,0400	6	44	41	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	3	8,2000	8,8600	9	3	6	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	5,1500	6,0000	4,2000	17	6,0000	5,6200	6	24	72	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	9,0000	12,3000	9,0000	9	11,2500	9,4100	9	2321	106	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	4,2000	4,3700	3,8500	5	4,3700	5,1900	5	30	31	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	9,8000	2	9,8000	10,0100	10	12	12	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	3,9800	3,9800	3,3000	4	3,8800	4,4400	4	7	11	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	1	11,8500	11,2300	11	7	7	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	3,3000	3,8500	2,5500	28	3,8500	3,7800	4	587	838	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	12,3000	12,3000	12,3000	1	12,3000	12,5800	13	1	180	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	2,5800	3,4000	2,1500	9	3,4000	3,1700	3	19	26	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	2,0000	2,8600	2,0000	3	2,8400	2,6600	3	16	16	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4400	15	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	1,9800	2,6600	1,6500	12	2,6600	2,4300	2	24	242	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	105	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000	17	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	1,3000	1,6300	1,0300	23	1,6300	1,5100	2	113	472	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	20,5500	21,6400	20,5500	4	21,6400	20,2900	20	16	84	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,7600	1,0400	0,7000	10	0,9600	0,9400	1	31	46	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	26,3000	26,3000	26,3000	1	26,3000	24,7400	25	1	8	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4500	31	0,5500	0,6000	1	177	435	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4200	29	0	129	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	2	0,2300	0,2800	0	13	2441	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1000	39	0	36	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	113	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	49,8000	53,0000	49,8000	3	53,0000	48,9800	49	28	91	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100	27	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,0600	2	2,0600	2,0400	2	2	2	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000	24	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	2,6600	2,8000	2,6600	2	2,8000	2,6600	3	2	4	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000	16,0900	16	10	10	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	5,0000	5,4000	4,6900	9	4,6900	4,8900	5	18	26	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	12,2000	12,2000	12,2000	1	12,2000	12,7300	13	1	1	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	6,7200	7,0500	6,7200	2	7,0500	6,5500	7	3	3	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	7,7000	6	7,7000	9,8300	10	24	12	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	8,3500	8,9500	8,3500	4	8,9500	8,6500	9	7	9	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	6,7000	6,7000	6,0500	3	6,0500	7,3400	7	4	3	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	10,5700	12,0000	10,5700	3	12,0000	11,1400	11	3	5	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	4,5000	5,6500	4,5000	5	5,6500	5,3600	5	33	44	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	15,2500	15,2500	14,7500	2	14,7500	14,1700	14	11	10	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	3,4000	4,0500	2,9000	10	4,0500	3,8400	4	31	28	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	18,5400	18,5400	18,5400	1	18,5400	17,6500	18	10	10	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	2,2600	2,8500	2,0900	10	2,8500	2,7000	3	17	6	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5400	22	0	1	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,3300	1	2	10	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	30,6000	30,6000	30,1500	2	30,1500	30,2000	30	2	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5600	40	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	40,7000	40,7000	38,0000	2	38,0000	42,1700	42	2	357	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9800	2	0,9800	0,9700	1	5	137	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9400	33	0	67	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7900	2	1	148	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	23,1500	23,1500	23,1500	2	23,1500	24,4000	24	2	91	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	3,1000	4,0000	3,1000	5	4,0000	3,3000	3	19	334	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	16,2500	16,8000	14,8000	7	16,8000	16,9000	17	42	76	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	5,5000	6,7500	5,5000	33	5,8500	5,8200	6	129	217	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	10,3000	11,5000	8,4500	16	11,3000	10,7600	11	37	216	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	9,5200	12,0100	9,5200	16	10,9000	9,6500	10	638	78	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	5,8500	6,5500	4,7500	23	6,1500	6,3100	6	54	709	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	15,1000	18,3000	15,1000	9	15,8000	15,2000	15	21	803	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	3,1500	3,6000	2,5000	47	3,2800	3,4600	3	150	1521	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	23,3000	26,0100	22,9700	6	22,9700	22,3200	22	16	839	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	1,6500	2,0000	1,4200	62	1,7700	1,7900	2	150	1435	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	32,5000	32,5000	31,7300	2	31,7300	30,7100	31	10	381	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,8400	1,0000	0,7600	18	0,9300	0,9600	1	94	730	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	40,3000	42,8000	39,0500	3	39,0500	39,8600	40	14	312	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,4600	0,5400	0,4300	18	0,5400	0,5700	1	179	764	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4600	49	0	80	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,2500	0,3400	0,2500	7	0,3400	0,3400	0	55	976	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	60,7000	60,7000	60,7000	1	60,7000	59,2700	59	2	195	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	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	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	1073 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1300		4	0	175 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	3,6200		34	8	75 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	24,0000	24,7000	24,0000	2	24,7000	26,0900		26	4	176 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	5,5600	6,4500	5,5600	9	6,1000	5,8200		6	33	2249 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	18,1000	18,1000	18,1000	1	18,1000	19,0700		19	1	3 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	8,8500	9,9500	8,8500	10	9,9500	8,9900		9	59	103 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	12,5000	12,5000	12,1500	4	12,1500	13,2500		13	47	422 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	13,3200	15,0000	13,3200	9	13,4000	13,4000		13	514	1756 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	8,3000	9,1500	7,4500	17	8,7500	8,8200		9	534	2086 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	19,3500	21,8200	19,3500	12	20,2300	19,1200		19	34	1322 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	5,5000	5,6000	4,7200	20	5,6000	5,6300		6	63	2390 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	26,2000	27,0700	25,2500	9	25,7500	26,0200		26	20	1727 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	3,2700	3,6500	2,9600	14	3,4300	3,5000		4	26	394 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	33,8500	34,8900	33,8500	2	34,8900	33,9900		2	16	500 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,0000	2,2500	1,8000	12	2,1700	2,1700		34	33	727 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	43,4500	44,5000	43,4500	6	44,2500	42,7300		43	13	1260 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	1,2500	1,3200	1,1400	8	1,3200	1,3800		1	27	295 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9400		52	0	126 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,7500	0,8800	0,7300	5	0,8800	0,8900		1	11	2267 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4600		61	0	282 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	1386 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1200		81	0	70 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1330 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8800		111	0	27 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400		0	1	165 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9800		161	0	90 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4900		43	0	14 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	3,0900	3,6700	3,0900	7	3,6700	3,1200		3	27	54 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	34,2000	34,2000	34,2000	1	34,2000	35,0500		35	1	2 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	4,8300	5,5000	4,8300	2	5,5000	4,9200		5	12	39 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	24,1500	24,1500	24,1500	1	24,1500	27,4000		27	10	21 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	125 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	20,0000	20,4000	18,3500	4	20,4000	20,7400		21	11	8 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	11,6000	12,2000	11,2600	4	12,2000	11,0100		11	6	19 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	14,6500	14,6500	14,1500	8	14,3000	15,2100		15	59	61 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	1	16,2500	15,6500		16	10	90 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	9,2000	9,2000	9,0000	2	9,0000	10,8200		10	6	79 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	117 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	7,1000	7,1000	6,8000	2	6,8000	7,5000		8	3	386 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	28,9300	28,9300	28,9300	1	28,9300	28,0900		28	3	153 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,4000	5	4,4000	5,1000		5	19	76 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7400		36	0	109 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	3,1400	3,1400	3,1400	1	3,1400	3,4500		3	3	156 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1500		44	0	112 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	214 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3600		62	0	1 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	77 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7300		82	0	0 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	247 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3200		111	0	0 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3100		101	0	206 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,1300	0,1600	0,1300	3	0,1600	0,1200		0	7	604 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4400		91	0	99 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	7	0,2800	0,2500		0	22	727 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,5900		82	0	4 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,5600	0,5700	0,5500	4	0,5600	0,4800		0	6	323 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7800		72	0	3 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	0,8900	3	0,8900	0,9100		1	5	214 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2400		62	0	20 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	1,5500	1,8200	1,5500	3	1,8200	1,5500		2	3	927 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	51,2000	51,2000	51,2000	1	51,2000	53,0300		53	1	303 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	2,6200	2,9500	2,5800	8	2,7400	2,5500		3	16	304 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	44,0500	44,0500	43,2500	2	43,2500	44,2500		44	2	1039 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	4,0000	4,3800	4,0000	13	4,3800	4,0000		4	284	1781 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	27,0000	27,8000	26,1000	6	27,8000	28,9000		29	15	582 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	9,3900	9,9500	9,0000	10	9,0000	9,0600		9	1033	1676 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	16,4500	16,4500	15,2000	9	15,6000	17,1100		17	38	555 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	17,3000	19,8500	17,2500	20	17,2500	17,5300		18	88	794 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	12,2500	12,5500	10,8000	15	12,5500	12,7700		13	63	606 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	23,5700	24,6500	22,8000	7	23,1000	23,2400		23	19	1062 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	9,0500	9,0500	7,6000	23	8,3000	9,3400		9	74	3606 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	31,7300	31,7300	31,7300	1	31,7300	29,8600		30	500	3448 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	4,4300	4,5000	4,1500	13	4,5000	4,8100		5	321	2056 20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	46,0500	49,2000	45,5500	4	49,2000	45,4400		45	5	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	18,4000	18,4000	17,1000	6	17,6000	19,2800	19	7	125	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	21,0000	21,2700	21,0000	6	21,2000	20,7500	21	16	532	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	10,4000	11,7000	10,4000	3	11,7000	11,4900	11	3	67	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	33,5000	34,2500	33,5000	2	34,2500	33,3300	3	3	104	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	6,1500	6,2500	6,0700	4	6,2500	6,6900	7	11	79	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7600	49	0	34	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,8800	4	1	180	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1000	66	0	66	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300	0	1	125	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,4900	163	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4400	91	0	0	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5000	5	0,5000	0,4400	0	17	483	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6200	82	0	2	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,0100	4	1,0600	0,9000	1	8	205	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9900	72	0	26	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,6900	2	2	152	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7300	63	0	74	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	3,0000	3,2100	3,0000	3	3,2100	2,9000	3	3	324	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0200	54	0	86	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	4,6800	5,0000	4,6800	3	5,0000	4,6100	5	12	306	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	44,5500	44,5500	43,2000	2	43,2000	46,0000	46	10	515	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	6,8000	3	6,8000	6,9200	7	5	250	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	198	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	13,8500	14,1500	13,4500	6	13,4500	13,6200	14	11	439	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	20,5000	21,1000	20,0000	7	21,1000	21,5300	22	16	119	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	23,2500	23,4700	23,2500	3	23,4700	23,2500	23	9	179	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	16,4000	17,5000	16,2200	4	17,5000	17,3300	17	8	264	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	29,6000	30,0000	29,6000	3	29,7000	29,1500	29	7	133	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	13,3500	13,3500	12,7000	3	12,7000	13,9100	14	4	389	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	36,8200	36,8200	36,8200	1	36,8200	35,8000	36	2	67	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,1000	7	8,1000	8,8100	9	32	464	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	51,1000	51,1000	51,1000	1	51,1000	50,9200	51	3	71	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	5,2500	5,7500	4,8000	10	5,7500	5,6300	6	32	721	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8700	68	0	63	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	3	0,7500	0,7600	1	4	339	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,7000	164	0	6	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7300	82	0	11	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	2	1,7600	1,6000	2	2	169	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3100	72	0	16	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	2,9600	2,9600	2,9400	2	2,9400	2,8300	3	11	210	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5300	64	0	73	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	4,7000	5,1000	4,7000	4	4,7000	4,5700	5	9	230	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3900	55	0	59	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	7,0500	7,1900	7,0500	5	7,1300	6,8900	7	26	284	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	47,0000	47,0000	47,0000	1	47,0000	47,9700	48	1	120	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	10,0000	10,7500	9,5500	10	9,5500	9,8000	10	21	365	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3000	35	0	334	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	17,6500	18,8000	17,4500	7	17,5000	17,4900	17	17	546	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	24,9500	24,9500	24,8000	2	24,8000	25,2900	25	5	179	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	27,9000	28,8700	27,9000	12	28,8700	27,8100	28	14	583	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	20,2700	21,2500	18,8200	6	21,2500	21,2000	21	9	335	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	34,5000	34,5000	34,4000	3	34,4500	33,8400	34	4	324	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	16,9200	16,9200	15,6500	3	15,6500	17,7800	18	8	165	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	41,1500	42,4500	41,1500	2	42,4500	40,5200	41	8	98	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	11,7500	11,9400	11,2200	6	11,9400	12,3800	12	11	193	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3500	55	0	11	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	8,4000	8,8500	7,5200	13	8,8500	8,6800	9	27	1037	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8400	72	0	160	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,5000	4	1,6900	1,6900	2	4	357	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,6700	166	0	80	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	80,0000	80,0000	80,0000	1	80,0000	81,8800	82	1	8	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	2,4100	2,6300	2,3500	10	2,3500	2,3900	2	35	454	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7500	57	0	79	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	9,0000	9,8300	9,0000	7	9,8300	8,9800	9	42	604	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9500	50	0	2	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	12,7000	13,1500	12,6000	7	13,1500	12,3900	12	13	26	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	38,3700	38,3700	36,0000	5	36,0000	37,9900	38	5	20	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	21,0000	22,2000	21,0000	8	22,2000	20,8800	21	15	109	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	28,7500	28,7500	26,4000	5	26,6000	28,5900	29	14	393	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	31,0500	33,8500	31,0500	8	33,8500	31,5600	32	11	542	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	21,7500	21,8500	19,4000	9	21,1000	21,2400	21	31	660	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	45,0000	46,0000	44,2000	5	44,2000	44,4300	44	8	236	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	14,8100	15,6000	14,5000	5	15,6000	15,7000	16	13	372	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	59,6000	59,6000	59,6000	1	59,6000	59,0600	59	1	309	20-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	11,5500	11,8500	10							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,7400	1	12	272	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	2	1,0500	0,9700	1	6	6	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,5300	2	2,5300	3,0400	3	6	97	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	3	1,4500	1,2500	1	7	307	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	1,8000	1,9500	1,8000	3	1,9500	2,4200	2	12	102	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,8000	5	1,8000	1,6300	2	35	268	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	94	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	2,1000	2,5500	2,1000	9	2,2000	2,0900	2	63	248	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	4	1,2800	1,5500	2	21	416	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	2,8200	3,0000	2,8200	3	2,9000	2,4900	2	47	535	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,9500	1,0500	0,7500	10	1,0500	1,0700	1	22	224	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,9000	4,0000	3,9000	4	4,0000	3,2900	3	65	246	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	4	0,6500	0,9200	1	41	91	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	4,2000	4,2000	4,0800	2	4,0800	3,7000	4	8	242	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,5500	0,8000	0,5500	16	0,8000	0,8000	1	45	299	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	130	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,4000	0,6000	0,4000	8	0,6000	0,6000	1	47	425	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	163	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,4200	0,6000	0,3600	5	0,6000	0,5300	1	13	168	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	5,3500	5,9000	5,3500	2	5,9000	5,1400	5	10	250	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	4	0,2800	0,4100	0	54	175	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	663	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,3100	0	12	122	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,7700	7	4	447	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2500	0	5	162	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	7,3500	6	7,3500	7,4700	7	8	81	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	182	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	9,0000	9,5500	8,9500	5	9,1700	8,4700	8	13	470	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1500	0	6	103	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	38	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	3	0,0900	0,1300	0	17	920	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	11,0000	11,4400	11,0000	8	11,4400	10,2500	10	38	783	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	435	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600	12	0	244	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	1	832	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	14,6500	14,6500	14,5400	12	14,6000	13,8600	14	25	331	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	1	389	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	P	EUR	15,6500	15,6500	15,6500	2	15,6500	14,7700	15	5	320	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	454	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	P	EUR	16,3400	16,3400	16,3400	1	16,3400	15,6800	16	3	266	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	333	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	P	EUR	18,2000	18,2000	18,2000	1	18,2000	17,5100	18	5	369	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	446	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	P	EUR	20,4500	20,4500	20,4500	1	20,4500	19,3300	19	1	367	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	24,1900	24,1900	24,1900	1	24,1900	23,9000	24	2	62	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	685	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5000	29	0	49	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800	38	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8700	47	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	2	0,6000	0,4900	0	3	5	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	2	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6100	1	5	137	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	1	3,9200	4,8000	5	50	55	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,1500	1,2200	1,1500	13	1,2000	1,0200	1	41	79	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	32	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	1,9000	1,9700	1,6500	6	1,8900	1,6300	2	24	119	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	2,2000	2,9000	2,2000	32	2,8500	2,8100	3	75	83	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	2,3000	2,3900	2,0500	3	2,0500	2,0300	2	4	29	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	1,9200	1,9200	1,7500	2	1,7500	2,3100	2	4	54	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	53	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,8600	2	1	106	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	15	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,0500	6	1,0500	1,4900	1	55	367	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	4,2900	4,2900	4,2300	2	4,2300	3,7100	4	2	108	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,8000	1,2000	0,8000	23	1,2000	1,2000	1	76	111	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	32	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,9300	1	2	77	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	31	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4900	0,7000	0,4900	2	0,7000	0,7300	1	19	154	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	5,9600	6	1	15	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,4500	0,6000	0,4500	2	0,6000	0,5900	1	2	89	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	54	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400	14	0	4	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	7	1,0000	0,9100	1	82	82	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,3700	1	1	2	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0000	2	3,0000	3,8000	4	3	3	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,0000	2	2,0000	2,0300	2	13	10	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	2,8400	2,8400	2,5500	3	2,5500	2,4600	2	21	20	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,7400	3	2	3	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	10	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	1	4,0100	3,4900	3	1	1	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	4,6600	4,6600	4,3800	3	4,3800	4,1500	4	9	8	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,0000	1,3000	1,0000	2	1,3000	1,3000	1	26	37	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	6	6	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7100	1	2	40	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	1	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1600	1	10	162	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	4,6000	5,5100	4,6000	3	5,5100	5,4000	5	22	62	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	1,9000	2,0500	1,9000	2	2,0500	1,7700	2	11	314	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	3,8000	4,4000	3,8000	2	4,4000	4,2000	4	6	20	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,4000	2	2,4000	2,4300	2	5	28	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	2,2500	2,7000	2,2500	10	2,7000	2,8600	3	84	162	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	3,9500	4,1200	3,9500	2	4,1200	3,8300	4	2	447	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	1,6000	1,7500	1,6000	5	1,6500	2,1700	2	16	204	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	15,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	4,9800	5	1	199	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	1,2000	1,3000	1,2000	6	1,3000	1,6000	2	69	176	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	366	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	4	1,2500	1,3700	1	33	190	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	6,9400	7	10	127	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,9500	1,2000	0,9500	6	1,2000	1,1800	1	86	402	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	7,9700	7,9700	7,9700	1	7,9700	7,6600	8	20	232	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,6300	0,9000	0,6000	10	0,9000	0,8800	1	133	482	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	9,5700	9,5700	9,5700	1	9,5700	9,2000	9	20	221	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	469	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	275	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4900	0	1	656	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	12,5400	12,5400	12,5400	1	12,5400	12,4900	12	2	155	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,2300	0,3000	0,2000	7	0,3000	0,3600	0	120	521	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900	14	0	114	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	197	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	422	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	203	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200	20	0	129	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	31	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500	24	0	24	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6200	29	0	30	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	46	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7600	38	0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000	11	0	4	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,0600	1	6	8	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	12	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	74	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	41	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	1,9900	2	1	175	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	2	5,3500	6,0600	6	12	12	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	5	3,1000	2,7000	3	50	133	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,8600	5	2	107	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,6500	3,7500	3,6500	2	3,7500	3,5600	4	11	56	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	3,9500	4,1000	3,7500	3	4,1000	4,3100	4	3	157	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,2700	4,3500	4,2700	4	4,3500	4,0300	4	62	380	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,2000	4	3,4000	3,8400	4	7	282	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,5900	5	1	62	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	142	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,4500	6,4500</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	18	0,6500	0,7800		1	112	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	14,0500	14,0500	14,0500	1	14,0500	13,7200		14	5	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,4900	0,5500	0,4900	14	0,5500	0,5900		1	113	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	16,3500	16,3500	16,0400	3	16,0400	15,5400		16	9	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,2400	0,2900	0,2400	15	0,2900	0,3200		0	34	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800		20	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	20-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1600		25	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,7000		4	10	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	8,4700		8	1	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	14,6500	14,6500	14,6500	1	14,6500	13,8600		14	10	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	18,4500	18,4500	18,4500	1	18,4500	17,5100		18	388	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300		19	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000		24	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5000		29	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800		38	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8700		47	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	8,9400		9	10	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,3700		1	23	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	1,1800		1	11	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900		14	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600		16	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6200		29	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7600		38	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	23	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	6	295	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	66	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,1900	0,3000	0,1900	7	0,3000	0,2600	0	38	219	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	3	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,8800	2	4	475	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,3000	0,4200	0,3000	4	0,4200	0,6900	1	27	439	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	2	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,6800	1,0000	0,6800	4	1,0000	1,0600	1	12	119	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	0,8200	4	0,8500	0,7900	1	9	329	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,0500	1,6800	1,0500	5	1,6800	1,6000	2	52	362	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,5700	0,5900	0,4500	3	0,4500	0,4800	0	7	216	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	69	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2800	0	20	453	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	86	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	1	88	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	6	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	212	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	18	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0700	0	11	90	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	57	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	18	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200	11	0	15	20-11-2018
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	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200	16	0	29	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	2	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	6	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	2	0,6900	0,7000	1	2	1	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	27	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	3	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,3400	2	1,3400	1,3800	1	2	18	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	19	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,9200	2	5	12	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	20	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8000	8	0,8000	0,5100	1	9	23	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	6	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	13	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	7	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	27	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	23	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	91	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	16	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9400	-	2	0,9400	0,9700	1	26	167	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	116	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6300	-	4	1,6300	1,6200	2	44	607	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	-	2	2,2000	2,1800	2	40	446	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,0400	-	3	2,0400	2,0200	2	56	54	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	212	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	-	1	2,0000	2,5600	3	2	623	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	-	1	1,7000	1,3400	1	8	10	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	1	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	460	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	53	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	29	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	15	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	116	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	46	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,6700	0,6800	0,6700	-	3	0,6800	0,4800	0	84	271	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	46	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600	8	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	7	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	29	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9000	-	2	10,9000	11,0300	11	20	6	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400	16	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800	11	0	3	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	-	1	9,5000	9,5000	10	2	7	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	3	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	-	1	5,1500	5,2800	5	1	0	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	-	1	1,2800	1,6400	2	36	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	3	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	5	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	457	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	-	1	2,9500	2,8700	3	1	37	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,9500	3,0400	2,5400	-	4	2,5400	2,4800	2	28	77	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	86	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	-	1	1,7000	1,6600	2	4	44	20-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	190	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	87	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	51	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	8	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	2	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	8	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	28	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000	12	0	16	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018	
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300	17	0	72	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	45	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	-	1	1,0400	1,0000	1	2	2	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	18	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	-	2	0,3500	0,3300	0	25	36	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	-	6	0,1300	0,1400	0	272	646	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	-	3	0,3000	0,2700	0	30	30	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	3	0,1700	0,1800	0	7	255	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	-	8	0,2100	0,2100	0	134	350	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,2000	0,2400	0,1900	-	4	0,2400	0,2200	0	27	835	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	-	5	0,1800	0,1600	0	21	70	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	314	20-11-2018	
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	-	2	0,1600	0,1300	0	7	435	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,3200	0,3600	0,3200	-	2	0,3600	0,3400	0	2	1909	20-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	2						

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100	1	1	21	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	68	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	36	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	56	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	5	0,4300	0,4300	0	20	88	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	175	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	302	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	107	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	3	0,2700	0,2900	1	40	157	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	0	0	293	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	140	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	48	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	645	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0300	1	1	172	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	397	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	200	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	631	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	47	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	14	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	720	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,5000	2	20	20	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	458	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	20	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7400	3	0,7400	0,7600	1	42	70	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700	0	1	100	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3800	3	0,3900	0,4000	0	12	33	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,4600	2	0,4600	0,5000	1	32	197	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,5000	0,5200	0,5000	2	0,5200	0,5100	1	9	333	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	45	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6400	2	0,6400	0,6400	1	6	90	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	2	0,3700	0,3600	0	2	256	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	65	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,3000	3	0,3300	0,3200	0	26	4	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	10	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2800	0	1	10	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	338	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,2600	1	1	1	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1800	0	2	46	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	20	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	10	20-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	20-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8221	53	0	0	20-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8058	53	0	0	20-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7923	53	0	0	20-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1853	51	0	0	20-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1400	51	0	0	20-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1066	51	0	0	20-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,4700	407	0	0	20-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,7200	408	0	0	20-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,9700	408	0	0	20-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,2200	408	0	0	20-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,1600	388	0	0	20-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	378,7200	379	0	0	20-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	20-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	20-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	20-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	20-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	20-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1809	56	0	0	20-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1637	56	0	0	20-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1492	56	0	0	20-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1416	56	0	0	20-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9931	54	0	0	20-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9579	54	0	0	20-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0267	39	0	0	20-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0148	39	0	0	20-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0047	39	0	0	20-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9994	39	0	0	20-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2667	36	0	0	20-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2431	36	0	0	20-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	20	20-11-2018
F	AY8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,4070	177	0	0	20-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,2915	177	0	0	20-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	6	20-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750	8	0	12	20-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	20-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	20-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9600	55	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9700	45	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0900	35	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200	25	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200	21	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9800	16	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	76	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900	12	0	1	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	51	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	1	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	111	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	132	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	36	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	34	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	30	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	32	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	36	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6500	2	25	34	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	1	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	17	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	69	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	2	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	4	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	277	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	52	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900	25	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600	30	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1400	35	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1300	45	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1300	55	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1300	65	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1300	75	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	280,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1400	95	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1400	115	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200	26	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800	21	0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	16												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	184,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,5700		6	25	25 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600		11	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4500		25	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600		14	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		7	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	184,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8200		26	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0300		55	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3000		45	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8500		36	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	174	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7900		27	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4700		22	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	42 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300		18	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900		14	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	2	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	1 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	6	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	1 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	13	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	5 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	17 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	7 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900		14	0	20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	5 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3200		27	0	5 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	1 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5400		20	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	1 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	2 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600		15	0	3 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	1 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8500		21	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7700		25	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	4 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8600		36	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6100		45	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4900		63	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3000		73	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,2000		123	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9600		85	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9600		65	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4200		45	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2900		36	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9900		28	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800		21	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400		22	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100		13	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500		26	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6100		29	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9500		36	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0400		44	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	1 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7400		53	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3300		71	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9900		81	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6200		131	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9600		85	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9600		65	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4900		45	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4800		36	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700		28	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900		14	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4200		21	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400		18	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800		16	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5800		25	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2200		30	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3500		37	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3600		45	0	0 20-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7700		37	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9100		29	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300		19	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300		22	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900		24	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2000		30	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8300		37	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		9	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1200		44	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0700		52	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6400		61	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2800		88	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,1600		137	0	20-11-2018	
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	20-11-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8504		5	0	20-11-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8489		5	0	20-11-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8476		5	0	20-11-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8470		5	0	20-11-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6928		5	0	20-11-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6897		5	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	20-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	25	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	645	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1288	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0500		0	20	20	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0700		0	32	33	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3900		0	5	58	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	4	0,0800	0,0800		0	16	87	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,2800	0,3400	0,2800	3	0,3400	0,3200		0	73	298	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0600	0,0900	0,0600	5	0,0900	0,1000		0	59	1492	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	3	0,2100	0,2400		0	86	96	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1200	4	0,1200	0,1200		0	55	365	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1800	3	0,1800	0,1800		0	16	20	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0900	0,1500	0,0900	8	0,1400	0,1600		0	86	155	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1000	13	0,1300	0,1300		0	84	350	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	3	0,1800	0,2100		0	102	558	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	19	0,0900	0,0900		0	67	650	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,1700	0,3500	0,1700	5	0,3000	0,2700		0	6	694	20-11-2018
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	12	3525	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,2500	0,3700	0,2500	12	0,3200	0,3400		0	104	6685	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	1	430	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	298	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	3	2057	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,3600	0,5500	0,3600	3	0,5500	0,5100		1	109	1024	20-11-2018
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	730	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	50	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	7	1625	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,6800	0,8000	0,6800	4	0,6800	0,6900		1	51	1713	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,7900	3	0,7900	0,7900		1	43	3844	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1711	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,8500	3	0,8700	0,8900		1	290	3954	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2903	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,0900		1	55	2101	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	29412	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,1500	1,3000	1,1500	9	1,2500	1,2800		1	954	8177	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2627	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	2	1,5000	1,4800		1	225	2386	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	1137	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	2158	20-11-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,3800	-	0,3800	0,4200		0	2	3 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	0,1000	0,1000		0	44	141 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	-	0,2800	0,2700		0	2	63 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	0,1100	0,1600		0	2	1 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	11 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	0,1700	0,1600		0	20	35 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	-	0,2200	0,2400		0	11	117 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	5 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	29 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	141 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	204 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	85 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	22 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	73 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	152 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	5 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	-	0,0300	0,0300		0	143	407 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	52 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	138 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	35 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	-	0,2900	0,3100		0	8	8 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	2 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	-	0,9000	0,8000		1	7	13 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	-	0,0700	0,0900		0	1	538 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	0,6000	0,6400		1	2	2 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	0,0900	0,1200		0	1	4 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	-	0,4500	0,4100		0	9	173 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	-	0,2000	0,2000		0	6	252 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	79 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	-	0,2400	0,2300		0	55	136 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	103 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	0,1600	0,1500		0	10	1235 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	-	0,4500	0,4300		0	50	585 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	0,0900	0,1100		0	43	873 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1801 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1207 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1003 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	0,0400	0,0500		0	5	1221 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1003 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	0,0400	0,0300		0	4	2618 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	455 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	388 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	212 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	705 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	465	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	318 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1600		0	56	1109 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	20 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	62	62 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	2	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	3594 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3000		0	50	10700 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3900		0	3	4 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3500		0	2	7 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000		0	3	100 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4700		0	198	394 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,2200	0,2400	0,2100	6	0,2400	0,2200		0	272	7872 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,5200	0,6200	0,5200	3	0,5600	0,5900		1	14	4738 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1600		0	5	965 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7400		1	48	647 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1200		0	42	525 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,9000		1	63	618 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	2	0,1200	0,1100		0	32	4859 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9900		1	53	1967 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	2872 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	176 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0400	6	0,0600	0,0500		0	64	6206 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,3200	1,4000	1,3200	5	1,4000	1,4400		1	85	2600 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	4738 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	2,4400	2,4400	2,3800	3	2,4000	2,4000		2	64	4717 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	2075 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	5,4900	5,4900	5,4900	1	5,4900	5,4000		5	10	2304 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	815 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	150	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	10 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	2	20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	517 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4500		0	15	15 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	6 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	181 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	27 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	985 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	55 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	131 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1700		0	2	26 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,9000	0,9200	0,9000	2	0,9200	0,9600		1	316	270 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	1	174 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	112 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	63 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	486 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	18 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	35 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	55 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	92 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	5	0,1200	0,1300		0	6	11 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,8700		1	14	2038 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,2300	0,2600	0,2300	4	0,2600	0,2400		0	336	9498 20-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 20-11-2018
O	BAM</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	3,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	3	0,2000	0,2000		0	72	8434
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,9500	1,1500	0,9500	10	1,0500	1,0900		1	73	2197
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,1000	0,1400	0,0900	9	0,1300	0,1200		0	301	8546
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5100		2	1269	3278
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0700		0	9	3378
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	1,9600		2	7	3653
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	756
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	1091
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	3523
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	1425
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3500	3	1,3500	1,3000		1	21	144
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,1600	0,1900	0,1600	6	0,1900	0,1800		0	45	2128
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	3	0,9000	0,9300		1	52	414
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,2900	0,3400	0,2900	3	0,3400	0,3300		0	31	348
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6200		1	21	616
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,4700	0,5500	0,4700	7	0,5500	0,5400		1	952	2003
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3800	5	0,4400	0,4000		0	73	1281
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	3	0,8000	0,8300		1	13	3159
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2500	10	0,2700	0,2600		0	218	3016
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	6	1,2000	1,1900		1	99	687
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,1400	0,1900	0,1400	4	0,1900	0,1700		0	197	5123
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	514
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	14	1186
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0500		2	30	484
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2792
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	661
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
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	436
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	52
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	25
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	22
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	15
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	173
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	3	411
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	37
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1200		0	25	50
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	192
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	388
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	20
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	513
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3000		0	1	339
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	303
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	6
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	887
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4600		0	1	407
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	23
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	322
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	626
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	46
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	194	1276
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	418
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	295
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	12
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	21	850
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	190
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	2
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3489
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8300	3	1,8300	1,8400		2	880	1187
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	1
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	172
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	200
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000</									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	203	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5000	1	5	83	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600	0	1	134	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6300	1	1	198	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	247	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	31	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	27	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400	1	23	212	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	648	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	634	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	1	1051	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	778	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	352	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	260	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	42	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	14	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	119	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	92	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	485	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	59	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	202	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	50	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	8	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700	0	1	34	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	2	0,4600	0,4700	0	7	111	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	2	0,5000	0,5100	1	15	294	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	2	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	72	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	63	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1104	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	41	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8400	1	1	760	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	25	20-11-2018	
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	297	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	25	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	141	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	305	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	334	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	104	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6500	3	1,6500	1,7000	2	880	1246	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	489	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	380	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	23	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	144	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	100	20-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6885	93	0	0	20-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6601	93	0	0	20-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6362	93	0	0	20-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6236	93	0	0	20-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8420	92	0	0	20-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,7820	92	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	36	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	17	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	8	171	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	10	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	8	0,0700	0,0600	0	12	290	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	123	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	13	0,1000	0,1000	0	37	246	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	1	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1400	3	0,1400	0,1300	0	4	27	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	121	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,2000	0,2700	0,2000	14	0,2400	0,1700	0	72	553	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	2,1400	2,1400	2,1300	4	2,1400	2,6700	3	50	256	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,3600	0,3700	0,3000	6	0,3600	0,2500	0	91	267	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	2,2600	2	7	676	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,3900</									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	1,4500	1,7500	1,4500	4	1,5500	1,3000	1	15	228	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,3000	0,5500	0,2600	22	0,5500	0,5700	1	197	919	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	2,0500	2,1500	1,9500	14	2,0000	1,6500	2	28	713	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,2700	0,4200	0,2700	3	0,4200	0,4200	0	16	560	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	127	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,1700	0,3200	0,1500	20	0,3100	0,3100	0	51	1737	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,7500	4	2,7500	2,4000	2	16	1687	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300	0	3	277	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	2	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	5	0,1000	0,1700	0	32	1057	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	586	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,1000	0	2	605	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,1800	4	2	486	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0700	0,0800	0	26	426	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,0500	2	5,0500	4,6700	5	4	357	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	4	0,0400	0,0600	0	183	828	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	203	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1085	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	2	6,6000	6,1100	6	20	287	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	9	3734	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	7,1000	7	2	758	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,0900	8	20	531	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	175	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	955	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	10,3300	10,3300	10,3300	1	10,3300	9,5900	10	20	541	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	10,7500	10,7600	10,6000	5	10,6000	10,0900	10	91	287	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	408	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	291	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1809	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	12,7500	12,7500	12,7500	1	12,7500	12,0900	12	1	1363	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900	13	0	635	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	124	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900	14	0	191	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1480	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900	15	0	334	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	137	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900	15	0	10	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	176	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900	16	0	205	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1785	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	17,5000	3	17,5000	17,0900	17	24	1156	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	98	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0900	18	0	59	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	739	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	20,3700	20,3700	20,3700	1	20,3700	19,5900	20	4	215	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	737	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	22,6500	22,6500	22,5500	2	22,5500	22,0900	22	22	606	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	590	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	25,0000	25,0000	25,0000	1	25,0000	24,5900	25	1	518	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0900	27	0	90	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	516	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5900	30	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	661	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	32,6000	32,6000	32,6000	2	32,6000	32,0900	32	8	96	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0900	37	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1000	42	0	115	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1000	52	0	1162	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	5	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	3	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	5	0,1000	0,1000	0	5	29	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	61	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,1800	0,2300	0,1800	9	0,2300	0,1700	0	100	110	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,2900	0,3300	0,2900	5	0,33					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	1,1900		1	11	51	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,3000	5	1,3000	1,2800		1	36	282	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,9700		1	41	58	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	85	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,4600	0,6000	0,4600	3	0,6000	0,8200		1	72	144	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	1,9000		2	3	72	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,6600		1	33	53	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	24	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,3700	0,5000	0,3700	6	0,4900	0,5300		1	81	450	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,6100		3	10	65	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	4	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3400		0	2	180	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	3	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	41	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500		0	20	40	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	1	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	171	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	1	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	51	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,7800		2	20	20	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	3	1,6500	1,3600		1	43	43	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1400	2	1,1400	1,5400		2	2	2	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	4	1,9500	1,6300		2	80	110	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	50	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	117	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	356	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	249	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,1900	4	0,2000	0,1800		0	31	141	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	349	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	2513	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	42	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	5	0,7500	0,6400		1	75	528	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	2,4500	2,5500	2,4500	4	2,5500	2,8600		3	21	1304	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	3	1,1000	0,9400		1	41	1768	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,7500	2	1,7500	2,2600		2	7	771	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	1,5000	1,6500	1,3500	10	1,3500	1,3300		1	80	1037	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,3500	9	1,4600	1,7200		2	118	1775	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	1,8500	5	1,8500	1,8000		2	14	1295	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	3	0,9000	1,3200		1	35	1088	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,7000	4	2,7000	2,4000		2	16	846	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,8000	0,8600	0,6500	9	0,8600	1,0200		1	76	1935	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	3,4000	3,4500	3,3500	6	3,3500	3,1000		3	24	2001	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7600		1	5	1107	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	352	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,6100		1	1	1257	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	629	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	3	0,3500	0,4500		0	41	1090	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	6,0700	6,0700	6,0700	1	6,0700	5,5400		6	2	353	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3000	0,3800	0,2800	7	0,3800	0,3500		0	149	2270	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	387	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	3	0,2300	0,2900		0	19	983	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	1987	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,2300		0	2	229	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	23,1000	23,1000	23,1000	2	23,1000	22,1100	22	10	91	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	383	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100	27	0	83	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	0	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	27	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	12	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2400	0	1	189	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,1600	6	2	32	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	5	0,6000	0,5400	1	14	572	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	189	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,1500	1,2500	1,1500	10	1,1500	1,0700	1	40	410	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	3,4000	3,6500	3,4000	2	3,6500	3,7800	4	2	47	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,5000	10	1,5500	1,4400	1	42	153	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	3,1200	3	30	456	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,0000	6	2,0000	1,8600	2	34	418	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	2,1000	2,6000	2,1000	4	2,6000	2,5900	3	4	204	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	232	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,6500	1,8000	1,6500	4	1,7000	2,1000	2	23	537	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,2000	3	3,2500	2,9900	3	5	531	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,6900	2	2	320	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	410	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	5	1,1000	1,3900	1	28	528	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	4,6500	4,8000	4,6500	3	4,8000	4,3900	4	21	559	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,9200	1,0000	0,8000	6	1,0000	1,1300	1	6	112	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	5,5700	5,6500	5,1500	6	5,1500	5,1700	5	14	146	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,6500	9	0,8000	0,9100	1	40	466	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	5,9700	6	7	717	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,4400	0,4900	0,4400	2	0,4900	0,6100	1	3	233	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	8,1500	8,2000	8,0500	5	8,0500	7,7100	8	92	1129	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3100	0,4100	0,3100	5	0,4100	0,4400	0	77	311	20-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	9,9500	10,2300	9,9500	7	10,0200	9,5600	10	74	770	20-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1375	66	0	0	20-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1172	66	0	0	20-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1002	66	0	0	20-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0912	66	0	0	20-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5338	64	0	0	20-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4924	63	0	0	20-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	6	20-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	3	20-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	20-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	20-11-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	2	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,1000	2	3,1000	2,6500	3	100	260	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	33	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	100	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	2,1300	1	2,1300	2,3900	2	50	151	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	50	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	41	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,7700	1	50	50	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	122	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	162	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	10	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	47	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400	10	0	118	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200	11	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,000									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100	11	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	1	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	4	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	1	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	5	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	10	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	82	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	3	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	41	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1600	0	8	24	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900	14	0	13	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200	16	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	91	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800	18	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9600	20	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	55	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9500	22	0	1	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9400	24	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9400	26	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9400	28	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9400	30	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9400	34	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9500	39	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	50	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	2,2000	2	126	126	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	2,4800	2,4800	2,4800	1	2,4800	2,8400	3	50	50	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	937	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	25	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	67	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	20	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	26	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100	10	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	2	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	20	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000	12	0	5	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	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	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300		16	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700		20	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0500		24	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4100		33	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2300		38	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1000		43	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9000		53	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7900		93	0	20-11-2018	
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4500		29	0	20-11-2018	
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4410		29	0	20-11-2018	
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4334		29	0	20-11-2018	
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4294		29	0	20-11-2018	
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4036		28	0	20-11-2018	
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3851		28	0	20-11-2018	
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1586,4700		1586	0	20-11-2018	
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1587,4300		1587	0	20-11-2018	
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1588,4000		1588	0	20-11-2018	
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1544,6600		1545	0	20-11-2018	
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1547,9500		1548	0	20-11-2018	
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1496,3000		1496	0	20-11-2018	
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	20-11-2018	
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	20-11-2018	
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	20-11-2018	
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	20-11-2018	
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	20-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0600	0,1200	0,0600	2	0,1200	0,1200		0	2	12	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	244	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1300	0,2000	0,1300	7	0,1800	0,1900		0	139	176	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3300		0	20	33	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	5	0,5500	0,4300		0	30	42	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5500		1	1	159	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	36	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	4	0,6500	0,8600		1	101	291	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	167	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	571	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	8	330	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	601	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	3	591	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,8000	2	1,8000	2,1500		2	6	2038	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	31	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	6	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	911	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	2,8500	3,2500	2,8000	6	3,2500	3,1300		3	55	772	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2058	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	3,8000	4,1000	3,8000	2	4,1000	4,1300		4	11	1018	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	410	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	783	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	769	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	439	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	184	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	7,1300		7	2	313	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	193	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	339	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	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	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2000	0	50	53	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	7	8	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	3	0,4100	0,4500	0	50	50	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	19	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	4	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	3	0,1900	0,2200	1	50	62	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	0	0	13	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	5	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	32	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0500	0	50	20	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	1	27	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	303	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	26	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	5	5	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	50	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	24	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	391	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500	0	8	102	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3900	1	20	225	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	30	550	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	10	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,9700	1	5	158	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4400	0	50	688	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	409	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	469	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	278	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	5	0,1100	0,1100	0	30	690	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2500	3	12	373	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1605	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	198	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	86	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	198	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	57	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	94	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	72	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	32	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	5	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	30	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	75	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,28				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,3800	0	40	434	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,7400	3	5	300	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	2	0,2400	0,2300	0	19	350	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,5500	2	3,5500	3,6000	4	18	311	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	1	31	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	171	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	95	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	10	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	60	20-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4895	7	0	0	20-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4328	7	0	0	20-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4309	7	0	0	20-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4199	7	0	0	20-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3234	7	0	0	20-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2486	7	0	0	20-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844	0	0	0	20-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248	0	0	0	20-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230	0	0	0	20-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6722	25	0	0	20-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6564	25	0	0	20-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6422	25	0	0	20-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6318	25	0	0	20-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9285	24	0	0	20-11-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9069	24	0	0	20-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	20-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	20-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	20-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	20-11-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	12	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	10	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	252	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	234	0	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	272	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	20	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	388	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	-	0,1000	0,1100	0	5	834	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	384	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,1700	-	0,2100	0,2200	0	112	491	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	96	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1345	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,3900	0,4000	0,3800	-	0,3800	0,4400	0	8	1032	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	-	0,8000	0,7800	1	16	145	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	0,5500	0,6000	1	10	141	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	-	0,6500	0,5300	1	8	701	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	-	0,8000	0,8500	1	25	1015	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,3700	0,4000	0,3700	-	0,4000	0,3400	0	7	159	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	-	1,0000	1,1700	1	5	96	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	-	0,2400	0,2200	0	2	867	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,3500	-	1,3500	1,5500	2	20	952	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,1300	0,1700	0,1300	-	0,1600	0,1400	0	31	222	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	230	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	-	0,1000	0,0800	0	21	760	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	507	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	48	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,6500	-	2,6500	2,8800	3	4	29	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	0,0500	0,0400	0	4	1191	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	3,1400	3,4500	3,1400	-	3,4000	3,3700	3	53	650	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	26	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	415	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	-	4,3000	4,3500	4	35	279	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	0,0200	0,0100	0	2	615	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	395	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	866	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	360	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	199	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	228	20-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	20-11-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	28	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	12	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	54	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	20	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	6	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	46	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	377	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	54	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7000	1	3	52	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	39	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	41	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	25	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	352	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6900	2	3	26	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	43	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	10	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	52	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5000	3	17	23	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	25	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	12	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400	1	5	6	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9500	1	8	8	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5100	5	5	5	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	190	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	41	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,7500	7	1	44	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	104	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	549	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	772	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	356	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4300	0	1	383	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	548	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	354	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	619	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0000	1	1	356	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	273	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	2	1,4000	1,4600	1	6	343	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	6	0,7000	0,7000	1	15	520	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	2,0700	2	10	487	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	267	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,6500	3	2,6500	2,8200	3	20	91	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	920	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,4400	3,6000	3,4400	3	3,6000	3,6400	4	6	243	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	38	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	4	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	353	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	343	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	43	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	10,4200	10	1	156	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4200	15	0	15	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	0	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	8	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	172	20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	61	20-11-2018
O	BOS	Bos														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	158 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	250 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	223 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	119 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	375 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	360 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	21 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	83 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100		0	1	514 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	331 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	250 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	410 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	229 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	1 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	12 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	188 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	19 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	72 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1400		1	1	62 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	27 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5000		2	15	26 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	114 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	1	1,8700	1,9700		2	1	78 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5400		2	1	117 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	2	2,4500	2,5400		3	15	39 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	165 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	114 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	54 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,9200		4	10	44 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	58 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	4,4400	4,6000	4,4400	3	4,6000	4,7000		5	70	128 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500		0	6	79 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	183 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	202 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	11,0700	11,0700	11,0700	1	11,0700	11,1800		11	5	25 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400		16	0	55 20-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,3500		519	0	0 20-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,6700		520	0	0 20-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	512,5700		513	0	0 20-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	512,8800		513	0	0 20-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	506,9200		507	0	0 20-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	500,1700		500	0	0 20-11-2018
F	BP6	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3413		30	0	0 20-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	0 20-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 20-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 20-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 20-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2560		41	0	0 20-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2433		41	0	0 20-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2327		41	0	0 20-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2271		41	0	0 20-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9906		40	0	0 20-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9646		40	0	0 20-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,7620		112	0	0 20-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,7277		112	0	0 20-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,6990		112	0	0 20-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,6838		112	0	0 20-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,9360		109	0	0 20-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,8649		109	0	0 20-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 20-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		3	0	0 20-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 20-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 20-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 20-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0786		4	0	0 20-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0774		4	0	0 20-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0113		4	0	0 20-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0108		4	0	0 20-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9423		4	0	0 20-11-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9397		4	0	0 20-11-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	0 20-11-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 20-11-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 20-11-2018
F	BS8	Banco Santander - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,22				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	20-11-2018	
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	20-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6650		74	0	20-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6424		74	0	20-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6234		74	0	20-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6134		74	0	20-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2493		70	0	20-11-2018	
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2036		70	0	20-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	10	20-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	10	20-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	20-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	20-11-2018	
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	10	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	10	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	126	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	170	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	50	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	22	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	4	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	60	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	104	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	50	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	1	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	125	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5700		1	21	50	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	18	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	21	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	20	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	13	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	18	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	9	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	12	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600		10	0	5	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	12	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	0	3	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	98	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	12,4200		12	10	11	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	9	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4000		13	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	10	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	0	10	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	10	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800		16	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	25	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700		18	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	400	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700		20	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	204	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600		21	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	69	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600		22	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3600		24	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	8	20-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3600		26	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3600		31	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	30	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3500		36	0	0	2

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6400	17	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	26	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700	19	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400	21	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	10	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5200	23	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	10	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4900	24	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4600	26	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4500	31	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100	24	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800	16	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	11	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	20	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	31	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	1	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	2	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	16	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	10	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	22	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	20	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700	13	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7800	15	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	15	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400	16	0	1	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	12	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500	17	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	10	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3600	18	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	20	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400	20	0	2	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1300	22	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300	25	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	11	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700	30	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8400	35	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8400	40	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8500	50	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9000	80	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	10	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	10 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0600		17	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200		19	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200		21	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800		22	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700		26	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300		30	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7600		24	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000		19	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	41	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	2 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	15	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	2	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900		13	0	33 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	1,9000	1,9500	1,9000	2	1,9500	1,8800		2	3	13 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	19 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800		26	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3400		30	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1900		35	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1100		40	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0500		50	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0900		80	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7400		24	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000		19	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6300		15	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5200		25	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0800		29	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7800		34	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5700		39	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4400		43	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3100		53	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3200		83	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7600		24	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	0 20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	13	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800		21	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7100		30	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900		34	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9700		39	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7300		44	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4600		53	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2700		83	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500		24	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600		8	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200		16	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500		24	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0800		28	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5600		33	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700		37	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	20-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2300		86	0	20-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,7500		511	0	20-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,0600		511	0	20-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,3700		511	0	20-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,6800		512	0	20-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,4500		499	0	20-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	500,4400		500	0	20-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	20-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	20-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	20-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	20-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	20-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9993		61	0	20-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9806		61	0	20-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9649		61	0	20-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9566		61	0	20-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6537		59	0	20-11-2018
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6155		59	0	20-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7555		3	0	20-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7750		3	0	20-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	20-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	20-11-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	5	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - 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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	1	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	25	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,1700	0	2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	20	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	130	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	275	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	145	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400	14	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	15,0300	15	5	3	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200	16	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200	17	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7400	18	0	40	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	40	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100	19	0	3	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0100	20	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	4	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100	21	0	2	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	23	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6600	23	0	63	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	6	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6400	24	0	61	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	18	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	25,6500	25,6500	25,6500	1	25,6500	25,6100	26	10	165	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	52	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5800	28	0	50	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	57	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500	30	0	26	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5100	32	0	73	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	46	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5000	33	0	13	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	15	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4800	33	0	5	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4500	35	0	32	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	21	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4200	37	0	212	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3900	39	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3600	41	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	570	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3500	42	0	2	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3300	43	0	25	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3000	45	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	62	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2700	47	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	15	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2400	49	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	19	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1900	52	0	150	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1100	57	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9500	67	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8000	77	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,6400	87	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	1	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500</				

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	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	10 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	7 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600		13	0	8 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	3 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	23	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400		18	0	6 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	250	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	7 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8500		22	0	4 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	25 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	40	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7400		26	0	10 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	12	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6900		28	0	25 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	11	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6500		30	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	31	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6000		32	0	4 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5600		34	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5300		36	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5000		38	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4700		39	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4400		41	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4200		42	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4000		43	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3700		45	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3400		47	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3200		49	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2700		52	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1900		57	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0400		67	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	2 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	53 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	27 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600		12	0	13 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400		13	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	5 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	3 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	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	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500		24	0	3 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	5 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400		25	0	5 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	210 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6100		28	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	122 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300		30	0	5 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	361 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5300		32	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5100		34	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9800		35	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1002 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4700		37	0	2 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8700		40	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4600		41	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4500		43	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7800		45	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7000		50	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6300		55	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5500		60	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4100		69	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2700		79	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	2 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800		14	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	2 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800		20	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800		22	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1200		24	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0100		26	0	2 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	73 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700		30	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8000		32	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700		12	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	0 20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	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	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400		21	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800		26	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	2	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600		30	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500		35	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	20	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0900		40	1	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9700		45	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8700		50	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7900		55	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	5	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7100		60	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5700		70	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4400		79	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	1	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700		13	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000		17	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9500		21	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700		25	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600		30	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9700		35	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8500		40	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7800		45	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7400		50	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7300		55	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7300		60	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7300		65	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7600		75	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8000		85	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800		14	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500		22	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9600		26	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600		31	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2700		35	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020													

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	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7800	55	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7400	60	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7200	65	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7200	75	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7300	85	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700	12	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400	10	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	2	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900	20	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600	25	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0100	29	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6300	34	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3700	38	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1600	43	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0100	48	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9200	53	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8400	58	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7700	68	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7500	98	0	0	20-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,2385	142	0	0	20-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,1787	142	0	0	20-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,1224	142	0	0	20-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,0692	142	0	0	20-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,0755	136	0	0	20-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,8957	136	0	0	20-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6588	4	0	0	20-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6576	4	0	0	20-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6567	4	0	0	20-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6562	4	0	0	20-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5530	4	0	0	20-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5507	4	0	0	20-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,9400	144	0	0	20-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,0200	144	0	0	20-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,1100	144	0	0	20-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,2000	144	0	0	20-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,5000	139	0	0	20-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7800	139	0	0	20-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	20-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	20-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	20-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	20-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	20-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	20-11-2018
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	20-11-201

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,3200	0,3500	0,3200	2	0,3500	0,3600	0	2	75	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	285	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	8000	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	241	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	233	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	16	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	39	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	113	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	176	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	14	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	35	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100	16	0	20	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2100	21	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2100	26	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4800	0	10	11	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	176	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1700	1	3	4	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	1	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	3	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,0000	P	EUR	1,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	0	20-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	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	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	5	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	3	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	307	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	7,3200		7	1	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	11,2200	11,2200	11,2200	1	11,2200	11,3200		11	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300		16	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300		21	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	1	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	17	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6900		1	10	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,5500	2	2,5500	2,7900		3	40	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	1	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	73	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	21	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	40	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,2200		8	1	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200		17	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300		22	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	1	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	3,6000	3,6500	3,6000	2	3,6500	3,6400		4	20	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	30	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	4	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	7,9700	7,9700	7,9700	1	7,9700	8,1400		8	10	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900		13	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	20-11-2018
F	Ci6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	603,6019		604	0	20-11-2018
F	Ci6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	603,4594		603	0	20-11-2018
F	Ci6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	603,3277		603	0	20-11-2018
F	Ci6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	603,2055		603	0	20-11-2018
F	Ci6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	597,3306		597	0	20-11-2018
F	Ci6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	597,1274		597	0	20-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4212		20	0	20-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4126		20	0	20-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4045		20	0	20-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3969		20	0	20-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8191		20	0	20-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7929		20	0	20-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8543		8	0	20-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8519		8	0	20-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8499				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1636,5600	1637	0	0	20-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1626,4500	1626	0	0	20-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1629,6700	1630	0	0	20-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000	35	0	0	20-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	20-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	20-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	20-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	56	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	120	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	31	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	10	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	10	129	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	30	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	197	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	1,7700	2	10	30	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	4	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	298	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	2	0,3200	0,3000	0	5	205	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	24	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	342	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400	1	5	442	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	45	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	2	0,7000	0,9000	1	6	38	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3000	0	60	417	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	189	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1800	0	1	71	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	312	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	158	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	147	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	25	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500	0	5	246	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	94	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0200	0	3	479	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	619	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	62	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	51	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	49	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400	19	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	23	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,3200	2	1	1	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	250	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	15	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	61	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	6	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6200	1	0	20	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	1	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5000	1	20	123	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	7	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	18	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	5	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,2400	0	2	29	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	14	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	74	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	157	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
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	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0600	1	10	10	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	10	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	1	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,6700	1	10	11	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,6200	2	10	10	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	41	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	61	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	87	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	66	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	253	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	12	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	61	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	247	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	159	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	449	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	48	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	382	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	44	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	279	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	36	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	200	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	246	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	117	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	115	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900	9	0	56	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700	19	0	1	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100	0	10	10	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	16	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	14	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	4	4,4500	4,4400	4	65	80	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	73	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	3	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1000	1	15	125	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	123	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	50	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	95	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	2,0000	2	2	70	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	202	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	127	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9500	1	1	43	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	86	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6700	1	6	78	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	2	3,6000	4,0900	4	45	88	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	40	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	45	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	14	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	10	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	5	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	1	3	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	25	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,00								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270	1	0	0	20-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	20-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	20-11-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	20-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,6200	177	0	0	20-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,7300	177	0	0	20-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,8300	177	0	0	20-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,9400	177	0	0	20-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,3200	177	0	0	20-11-2018
F	CY6	Cairn Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,6700	178	0	0	20-11-2018
F	C26	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7549	12	0	0	20-11-2018
F	C26	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	20-11-2018
F	C26	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7453	12	0	0	20-11-2018
F	C26	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7409	12	0	0	20-11-2018
F	C26	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3748	11	0	0	20-11-2018
F	C26	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3598	11	0	0	20-11-2018
F	C28	Credit Suisse Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	20-11-2018
F	C28	Credit Suisse Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	20-11-2018
F	C28	Credit Suisse Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	20-11-2018
F	C28	Credit Suisse Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
F	C28	Credit Suisse Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1502	8	0	0	20-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1477	8	0	0	20-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1456	8	0	0	20-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1445	8	0	0	20-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0573	8	0	0	20-11-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0521	8	0	0	20-11-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	20-11-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	250	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	221	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3400	0	2	126	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	88	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	3	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	101	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	500	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	250	1	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	10	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	259	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	2	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	443	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	22	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	9	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	45	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	179	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	473	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	59	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	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	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	25 20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	730	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	50	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200		11	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900		17	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	24	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	20-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	20-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4675		7	0	20-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4653		7	0	20-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4633		7	0	20-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4623		7	0	20-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4057		7	0	20-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4008		7	0	20-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8981		196	0	20-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8465		196	0	20-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,7950		196	0	20-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,7437		196	0	20-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,7940		187	0	20-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,7083		187	0	20-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7993		1	0	20-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7991		1	0	20-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7989		1	0	20-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7988		1	0	20-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7981		1	0	20-11-2018
F	D16	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6476		1	0	20-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	20-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20-11-2018
F	D18	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5575		131	0	20-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5267		131	0	20-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,4982		130	0	20-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,4717		130	0	20-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,3973		120	0	20-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,00									

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2400	34	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100	16	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100	25	0	0	20-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9342	76	0	0	20-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9109	76	0	0	20-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8914	76	0	0	20-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8811	76	0	0	20-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4544	74	0	0	20-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8859	74	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9600	51	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9600	46	0	2	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9600	41	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9600	36	0	124	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9700	31	0	1	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0300	26	0	83	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800	21	0	99	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1190	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	33	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	-	6	0,1600	0,1700	0	18	1550	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	210	20-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,2200	0,4300	0,2200	-	10	0,4300	0,3400	0	48	2959	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	C	EUR	9,1000	9,1000	9,0500	-	2	9,0500	8,4800	8	11	36	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,4000	0,5700	0,4000	-	17	0,5400	0,5500	1	98	269	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	7,3000	7,4000	7,1000	-	4	7,4000	6,7300	7	4	88	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,6300	1,0000	0,5900	-	15	1,0000	0,7800	1	79	3370	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	-	1	5,0000	5,0900	5	1	230	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,8400	1,5000	0,8400	-	27	1,1000	1,1400	1	205	524	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	-	1	3,9000	3,6700	4	1	88	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	P	EUR	1,3000	1,8300	1,3000	-	12	1,6900	1,7200	2	88	284	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	C	EUR	3,1800	3,2500	2,3400	-	9	2,6200	3,0500	3	35	241	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	P	EUR	1,7300	2,6700	1,7000	-	29	2,0000	2,0900	2	153	2200	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	C	EUR	2,5800	2,6100	1,9900	-	16	2,5600	2,5000	3	93	169	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	P	EUR	2,1800	3,2000	2,0700	-	24	2,4400	2,5400	3	106	225	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,7000	1,7900	1,2000	-	13	1,5900	1,6000	2	56	746	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	P	EUR	3,0700	3,9200	3,0700	-	12	3,5300	3,6600	4	64	543	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,0500	1,0700	0,6900	-	40	1,0200	0,9800	1	266	802	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	4,4200	5,8500	4,4200	-	16	4,9500	5,0400	5	51	3379	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,6300	0,6600	0,4100	-	23	0,6200	0,6000	1	80	2121	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	-	1	7,3000	6,6600	7	4	255	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM 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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700	0	5	435	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700	16	0	113	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	10	0,1100	0,0600	0	30	407	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600	17	0	229	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0500	0	1	182	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	P	EUR	17,4700	17,4700	17,4700	1	17,4700	18,1500	18	1	19	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1329	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1500	19	0	389	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0200	0	5	1605	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500	24	0	1844	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	57	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1500	28	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1600	34	0	5	20-11-2018
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	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1900	44	0	225	20-11-2018
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	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2000	64	0	55	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	21	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	85	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	85	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	70	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	22	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	73	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	1	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	1,5000	2,0000	1,5000	6	1,6100	1,6200	2	46	61	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	4,4900	4,4900	4,4900	1	4,4900	4,1700	4	3	51	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	2,1000	2,2000	2,1000	3	2,1800	2,2500	2	14	140	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	3,2000	3,2900	2,4800	8	3,0900	3,0100	3	49	84	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	3,7400	3,8000	3,0500	6	3,0500	3,0900	3	42	110	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	2,2600	2,2600	1,6700	13	2,1800	2,1200	2	62	95	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	4,4400	4,6300	4,4400	2	4,6300	4,1900	4	12	189	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	176	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	39	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	0,7900	7	0,9300	0,9600	1	26	97	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	7,6000	7,7000	7,6000	5	7,7000	7,0800	7	18	95	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,6900	0,7100	0,5500	9	0,5500	0,6300	1	46	134	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	43	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2900	0	5	192	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	34	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	1	63	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	15,6500	15,6500	15,6500	4	15,6500	16,2500	16	37	52	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	8	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100	20	0	1	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	1	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	1,1100	1,1700	1,1100	2	1,1700	1,2500	1	2	2	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	17	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,7400	4	1	21	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	1	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	3	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	5	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7500	3	9,7500	9,2000	9	32	32	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5700	1	2	2	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3100	0	4	4	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600	16	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700	26	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000	21	0	2	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	54	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	36	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,5200	1	1	153	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100	12	0	0	20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	69	20-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	348 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,2700	0,2900	0,2500	5	0,2500	0,2800		0	11	328 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	18,8000	18,8000	18,8000	4	18,8000	19,4000		19	34	177 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	388 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2600		24	0	87 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	112 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2100		34	0	53 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	7 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1700		44	0	12 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1900		64	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0400		36	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1900		26	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1076 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700		21	0	54 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	881 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100		17	0	100 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	2	1,0600	1,1800		1	11	361 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	63 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	2,2100	2,3300	2,2100	7	2,3300	2,0900		2	35	188 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,6800		9	1	196 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	2	3,3000	3,5600		4	15	1508 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	394 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	5,4000	6,3000	5,4000	5	6,0000	5,7500		6	24	381 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,4800	3	3,5000	3,4200		3	5	2876 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	8,8900	8,9000	8,8900	2	8,9000	8,6900		9	4	1627 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,7000	2	1,7000	1,9500		2	2	377 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	13,0500	13,0500	13,0500	1	13,0500	12,3800		12	1	241 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,1900	1,1900	0,9600	4	1,0700	1,0600		1	12	1341 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,0500	3	16,0500	16,5700		17	8	1585 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,6000	0,6400	0,5300	5	0,5300	0,5800		1	19	304 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0900		21	0	69 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1023 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	25,0000	25,0000	25,0000	1	25,0000	25,8800		26	3	80 20-11-2018
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 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6800		36	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6500		46	0	35 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6700		66	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6900		76	0	195 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1900		26	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5700		1	11	11 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000		21	0	10 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	137 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	183 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	138 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,0600		9	10	92 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	4,7100	4,8200	4,7100	2	4,8200	4,6100		5	6	133 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	118 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	106 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	3,8100	3,8100	3,8100	1	3,8100	3,9200		4	2	234 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	97 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	2,5000	2,6500	2,2200	4	2,2200	2,4200		2	16	68 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	13,0500	13,0500	13,0500	1	13,0500	13,5300		14	10	60 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,4300		1	1	82 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000		18	0	24 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,9200	0,9600	0,9000	5	0,9000	0,8300		1	14	34 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600		22	0	10 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	8 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7200		27	0	17 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	11 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4300		36	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4600		46	0	10 20-11-2018
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 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4600		66	0	120 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0100		51	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	148 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9900		46	0	3 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	499 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9900		41	0	3 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	284 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	13,4000	13,4000	13,4000	1	13,4000	12,9300		13	1	147 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,5000		4	4	455 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	9,7500	9,7500	8,8000	3	8,8000	9,5400		10	4	653 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	766 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,0500	7	4,5000	4,5800		5	15	1375 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	10,2100	11,2000	10,1500	5	11,2000	10,7200		11	38	1906 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9100	4	1,9100	1,9600		2	20	1207 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	695 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,2500		1	1	114 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500		22	0	70 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	1810 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0100		27	0	384 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	150 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	36,7000	36,7000	36,7000	1	36,7000	36,5800		37	10	30 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	75,8000	76,8500	75,8000	2	76,8500	76,4600		76	20	305 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2900		26	0	73 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	13 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	191 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	486 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	68 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	72 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	43 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	51 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	97 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	151 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	1,3400	1,3500	1,3400	4	1,3500	1,4500		1	25	889 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	28,5000	28,5000	28,5000	1	28,5000	28,9800		29	10	189 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7200		1	10	22 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3400		38	0	13 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9300		78	0	27 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9900		51	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	105 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9900		46	0	0 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	208 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9900		36	0	1 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	715 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0700		31	0	11 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2500		1	1	703 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000		26	0	112 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	252 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800		22	0	194 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	2,8600	2,8600	2,8600	1	2,8600	3,0900		3	1	854 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500		18	0	78 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	361 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	228 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	331 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	11,4000	11,4000	11,2500	2	11,2500	11,0400		11	2	348 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	8,6000	8,9000	8,6000	2	8,9000	8,5400		9	4	395 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,6500	6,8500	5,8700	11	5,8700	6,4700		6	15	749 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	230 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,7600	3,8000	3,3000	12	3,3200	3,6200		4	22	317 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000		22	0	175 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	2,1000	2,1300	1,9100	5	1,9200	2,0300		2	32	442 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700		30	0	192 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	226 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5600		79	0	405 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9600		36	0	10 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	202 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0400		31	0	11 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	204 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3700		26	0	55 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	331 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	22,6000	22,6000	22,6000	1	22,6000	22,0600		22	1	248 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	4,4400	4,4400	4,4400	1	4,4400	4,6700		5	1	360 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800		18	0	70 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,4100		6	1	603 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	0	521 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,5200		9	1	673 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400		12	0	516 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	364 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	10,0500	10,0500	9,4000	7	9,4000	9,6700		10	16	349 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	14,3000	14,3000	14,3000	1	14,3000	13,8400		14	2	913 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	737 20-11-

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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	615 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800		13	0	29 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	12,6000	13,2000	12,6000	2	13,2000	13,1300		13	3	57 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	9,2000	9,2000	8,5500	5	8,7000	8,9100		9	14	754 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	1	19,5000	19,3300		19	10	851 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,9100		6	5	711 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6800		27	0	814 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	926 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	34,3500	34,3500	34,3500	1	34,3500	34,7700		35	1	382 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	355 20-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8600		82	0	346 20-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,4366		502	0	0 20-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,3178		502	0	0 20-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,2081		502	0	0 20-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,1063		502	0	0 20-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,5941		500	0	0 20-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,4235		499	0	0 20-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,3700		389	0	0 20-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,6100		390	0	0 20-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	389,8500		390	0	0 20-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	390,0800		390	0	0 20-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	383,5100		384	0	0 20-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,3600		379	0	0 20-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3324		22	0	0 20-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3256		22	0	0 20-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3198		22	0	0 20-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3168		22	0	0 20-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6973		22	0	0 20-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1334		21	0	0 20-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8439		18	0	0 20-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8385		18	0	0 20-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8339		18	0	0 20-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8315		18	0	0 20-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6058		18	0	0 20-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3845		17	0	0 20-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2631		20	0	0 20-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5471		20	0	0 20-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5421		20	0	0 20-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5394		20	0	0 20-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5221		20	0	0 20-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8279		19	0	0 20-11-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820		1	0	0 20-11-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820		1	0	0 20-11-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070		1	0	0 20-11-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	0 20-11-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	0 20-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7797		24	0	0 20-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7724		24	0	0 20-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7663		24	0	0 20-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7631		24	0	0 20-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7421		24	0	0 20-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8092		23	0	0 20-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	45 20-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	195 20-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	90 20-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	20 20-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 20-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0074		37	0	0 20-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9961		37	0	0 20-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9866		37	0	0 20-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9815		37	0	0 20-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2000		35	0	0 20-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1771		35	0	0 20-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 20-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 20-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 20-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 20-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 20-11-2018
F	EJ8	Skandinavska Enskilda Banken A - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 20-11-2018
F	EJ8	Skandinavska Enskilda Banken A - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 20-11-2018
F	EJ8	Skandinavska Enskilda Banken A - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	0 20-11-2018
F	EJ8	Skandinavska Enskilda Banken A - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 20-11-2018
F	EJ8	Skandinavska Enskilda Banken A - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 20-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0									

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018	
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	20-11-2018	
F	EP6	Experian - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1798,6800		1799	0	20-11-2018	
F	EP6	Experian - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1788,8900		1789	0	20-11-2018	
F	EP6	Experian - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1789,9800		1790	0	20-11-2018	
F	EP6	Experian - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1791,0700		1791	0	20-11-2018	
F	EP6	Experian - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1794,8900		1795	0	20-11-2018	
F	EP6	Experian - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1772,5200		1773	0	20-11-2018	
F	EP8	Experian - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4475		0	0	20-11-2018	
F	EP8	Experian - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4730		0	0	20-11-2018	
F	EP8	Experian - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	20-11-2018	
F	EP8	Experian - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	20-11-2018	
F	EP8	Experian - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	20-11-2018	
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7567		74	0	20-11-2018	
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7373		74	0	20-11-2018	
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7179		74	0	20-11-2018	
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6985		74	0	20-11-2018	
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6416		73	0	20-11-2018	
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6078		73	0	20-11-2018	
F	ER8	Ericsson B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20-11-2018	
F	ER8	Ericsson B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	20-11-2018	
F	ER8	Ericsson B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	20-11-2018	
F	ER8	Ericsson B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	20-11-2018	
F	ER8	Ericsson B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	20-11-2018	
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,0905		188	0	20-11-2018	
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,0410		188	0	20-11-2018	
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,9915		188	0	20-11-2018	
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,9423		188	0	20-11-2018	
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4978		183	0	20-11-2018	
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4127		183	0	20-11-2018	
F	ET8	Electrolux B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	20-11-2018	
F	ET8	Electrolux B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	20-11-2018	
F	ET8	Electrolux B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	20-11-2018	
F	ET8	Electrolux B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	20-11-2018	
F	ET8	Electrolux B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	18	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	1	44	20-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	3	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300		0	1	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	8	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	34	20-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	120	20-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	1	20

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	13	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	609	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	32	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	97	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	359	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	24	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1100	0	20	157	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	264	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,1400	0	8	556	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	10	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	88	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	187	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	4	0,2000	0,1900	0	87	355	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	58	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	43	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	459	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,2500	0,3000	0,2500	2	0,3000	0,2800	0	3	137	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4100	2	10	35	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	215	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0300	2	3	451	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,4300	0,5500	0,4300	3	0,5500	0,4700	0	9	906	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	52	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	2	0,6500	0,5900	1	21	63	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,3000	1	12	666	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7500	1	3	279	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	3	0,9500	1,0300	1	12	104	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,9500	1,1000	0,9500	3	1,1000	0,9800	1	9	77	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,6500	0,8500	0,6500	7	0,8000	0,7800	1	17	331	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	100	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5000	3	0,6000	0,5900	1	11	92	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	25	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,4200	0,4900	0,3500	17	0,3500	0,4300	0	124	601	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,9000	2	1,9000	1,8800	2	2	527	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1800	6	0,1800	0,2200	0	25	139	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	0	0,1200	0,1300	0	22	511	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	2	3,7500	3,5800	4	2	1028	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	10	1179	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	448	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	643	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	267	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	569	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	48	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	657	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	26	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	205	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600	16	0	45	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600	21	0	113	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4600	26	0	60	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	2	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	10	14	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3500	0	10	21	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	3	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	58	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	29	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	39	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9300	2	1	1	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	20	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	72	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0800	1	10	15	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	3	1,3000	1,3300	1	9	13	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	20	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	53	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	10	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400	1	2	46	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	2,3400	2,3400	2,1900	2	2,1900	2,2000	2	2	5	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5000	1	1	1	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3200		1	1	1 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	4	0,7500	0,7300		1	4	4 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600		13	0	87 20-11-2018
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	20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	36 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	71	71 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	71 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2800		0	1	307 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	138 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,4300	0,4400	0,4300	2	0,4400	0,4200		0	6	218 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	73 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	54 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,0500	2	5,0500	5,2200		5	12	134 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	460 20-11-2018
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	96 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	188 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,6000	3,7000	3,4500	10	3,4500	3,4600		4	79	265 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	264	0 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	190 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4400		1	20	161 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,4100		2	5	281 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8800		2	10	221 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	427 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	210 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	452 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	233 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	2	0,9500	0,9400		1	44	288 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	194 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5700		1	23	233 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,0400		6	10	101 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3600		0	10	260 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	128 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	125 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	6 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	24 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	3 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5000		22	0	70 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	0	90 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4300		0	1	151 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	14 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6400		1	2	36 20-11-2018
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	3 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	61 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	94 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	69 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	116 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	48 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	3,9500	3,9500	3,8500	3	3,8500	4,1100		4	41	25 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	13 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	3,2000	3,5000	3,2000	4	3,4000	3,4800		3	24	188 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	154 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,9400		3	1	114 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	1	3,0800	2,9400		3	1	144 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	29 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	1 20-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	17	20-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2775	66	0	0	20-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2571	66	0	0	20-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2401	66	0	0	20-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2311	66	0	0	20-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0228	65	0	0	20-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9804	65	0	0	20-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	910,4200	910	0	0	20-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	910,9800	911	0	0	20-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	911,5300	912	0	0	20-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	912,0900	912	0	0	20-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	890,9200	891	0	0	20-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	885,1800	883	0	0	20-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2441,1700	2441	0	0	20-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2442,6600	2443	0	0	20-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2444,1400	2444	0	0	20-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2445,6300	2446	0	0	20-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2438,5500	2439	0	0	20-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2443,3700	2443	0	0	20-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5384	64	0	0	20-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5189	64	0	0	20-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5026	64	0	0	20-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4939	63	0	0	20-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6381	62	0	0	20-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5979	62	0	0	20-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8431	50	0	0	20-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8278	50	0	0	20-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8150	50	0	0	20-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8082	50	0	0	20-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2142	49	0	0	20-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1821	49	0	0	20-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	20-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	20-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	25	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	10	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	1	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	25	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,5600	6	3	3	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	25	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	16	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	59,0000	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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900	11	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000	18	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000	23	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000	27	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1300	32	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9800	42	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9500	52	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700	12	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400	11	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400	13	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700	15	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1100	19	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700	24	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2200	28	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9900	33	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7600	43	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6800	53	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3065	10	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3033	10	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3007	10	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2993	10	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2902	10	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2834	10	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	FUGRO	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	87	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	530	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	5	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	318	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	535	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	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	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	1	57	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6900	1	1	1283	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2600	0,3500	0,2400	6	0,3500	0,3800	0	18	2764	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,3700	4	0,3700	0,4000	0	19	414	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,4500	0,6000	0,4500	2	0,6000	0,6000	1	2	403	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2100	5	0,2100	0,2200	0	67	1448	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,7000	0,9000	0,7000	10	0,9000	0,9100	1	206	2973	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1200	6	0,1200	0,1100	0	12	326	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,3100	1	23	329	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0400	10	0,0400	0,0600	0	50	4424	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,3700	1,7500	1,3700	4	1,7500	1,7500	2	23	3059	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	17	118	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	87	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0300	4	0,0300	0,0300	0	49	2830	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,2900	2,4500	2,2500	3	2,4500	2,7200	3	7	2040	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	2	3670	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,7100	4	3	2218	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	2	0,0200	0,0100	0	6	2117	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	904	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1097	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	837	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	935	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,4500	7,4700	7,4500	4	7,4700	7,7000	8	226	827	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1650	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,2000	9,5000	9,2000	5	9,4700	9,7000	10	254	1245	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	13	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2200	0	3	331	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,3500	2	1,3500	1,4000	1	2	14	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	63	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3900	0	1	74	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	20	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	48	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8200	1	1	110	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,4300	0,5000	0,4300	2	0,5000	0,5200	1	6	385	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500	1	1	103	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400	1	1	50	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4100	2	0,4100	0,3500	0	3	117	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	70	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	141	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	53	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1400	0	2	257	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	177	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	98	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	33	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	51	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	11	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	4	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	2	0,4200	0,4100	0	2	2	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	2	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800	1	1	1	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2000	1	10	10	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	1,5000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	20	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	11	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	12	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2089	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	231	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	16	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	2190	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	72	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	3905	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	3	1,4500	1,4200	1	50	283	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	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	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2000	2	0,2000	0,2000	0	16	1928	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,9000	3	1	730	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	30	757	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	1005	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	3	0,0800	0,0800	0	15	458	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	215	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	463	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	121	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	280	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	47	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	36	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,5100	5	1	549	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	12655	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	2195	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	392	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,4100	0,5000	0,4100	14	0,5000	0,4900	0	478	8120	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	586	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	2717	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7400	2	50	97	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	156	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	2428	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	5794	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	5	0,9500	0,9800	1	104	612	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,6900	2	5	384	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400	1	1	2541	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	2733	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4100	0	3	382	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	3,1300	3	3	309	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1488	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,9800	4	5	1011	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	1	1880	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	790	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	56	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	14	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	864	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	9,4100	9,4100	9,4100	1	9,4100	9,7700	10	10	1286	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	4	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	512	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	54	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	66	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	38	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	33	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	153	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200	1	25	116	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2500	1	1	178	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	77	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	12	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	34	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	30	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	92	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	53	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	20	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	61	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	1	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	27	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	162	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	21547	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	171	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8800	1	10	7685	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4900	2	2	229	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	2	1,2500	1,2100	1	15	276	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9300	2	2	899	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	2	1,6000	1,6500	2	50	4163	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1000	4	1,1500	1,1000	1	6	1380	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,7000	2,8000	2,7000	2	2,8000	2,8300	3	12	1168	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400	1	1	1971	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	1032	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1369	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	776	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	2943	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	7,7200	7,7300	7,7000	8	7,7300	7,9700	8	469	880	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1105	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	9,6000	9,9000	9,6000	4	9,9000	9,9000	10	4	1383	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,8200	2,0000	1,8200	3	2,0000	1,9700		23	3642	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	2	1,6000	1,4300		1	771	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	3,1000	3,2500	3,1000	2	3,2500	3,1700		3	484	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		0	3201	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	7	4,7000	4,6600		5	951	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	1855	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	55	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	195	20-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	253	20-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6540		18	0	20-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6486		18	0	20-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6440		18	0	20-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6416		18	0	20-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3111		17	0	20-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2998		17	0	20-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203		1	0	20-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	20-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	20-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8720		65	0	20-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8447		65	0	20-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8190		65	0	20-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7947		65	0	20-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7044		65	0	20-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6190		65	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,9300		162	0	20-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8619		162	0	20-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,7978		162	0	20-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,7372		162	0	20-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,1144		158	0	20-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9056		158	0	20-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,9203		245	0	20-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,8625		245	0	20-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,8090		245	0	20-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,7593		245	0	20-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,1574		243	0	20-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,0744		243	0	20-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,9200		182	0	20-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,0300		182	0	20-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,1400		182	0	20-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,2500		182	0	20-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3300		176	0	20-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,5800		173	0	20-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8786		63	0	20-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8593		63	0	20-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8432		63	0	20-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8346		63	0	20-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5796		62	0	20-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5394		62	0	20-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1553		14	0	20-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1510		14	0	20-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1473		14	0	20-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1454		14	0	20-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2331		13	0	20-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2245		13	0	20-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	150	20-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	20-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	20-11-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	20-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	10	20-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	20-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	20-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	20-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4224		22	0	20-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4155		22	0	20-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4097		22	0	20-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4067		22	0	20-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8171		22	0	20-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5130		22	0	20-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	20	20-11-2018
F	GN8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1547,4700	1547	0	0	20-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1531,5100	1532	0	0	20-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	20-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	20-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	20-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	20-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	20-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	20-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	20-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	20-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	20-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	20-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1811	26	0	0	20-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1731	26	0	0	20-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1663	26	0	0	20-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1628	26	0	0	20-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2401	25	0	0	20-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2236	25	0	0	20-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1350	79	0	0	20-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1142	79	0	0	20-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0933	79	0	0	20-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0726	79	0	0	20-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4115	77	0	0	20-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3756	77	0	0	20-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2408,9586	2409	0	0	20-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2407,9456	2408	0	0	20-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2406,9925	2407	0	0	20-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2406,0911	2406	0	0	20-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2342,8074	2343	0	0	20-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2339,7125	2340	0	0	20-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000	58	0	0	20-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	20-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000	62	0	0	20-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000	64	0	0	20-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000	66	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0000	1	1	1	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	16	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	20	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	5	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	6	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	12	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	2	0,3300	0,2100	0	3	4	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	28	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	76	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	11	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	45	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	48	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0200	0	2	77	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	88	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	82	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	90	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	10	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	2	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	3	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	63	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	6	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	2	0,0400	0,0200	0	2	139	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	71	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	20-11-2018	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	30	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	15	20-11-2018	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	21	20-11-2018
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	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6100	1	6	6	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1100	1	10	10	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	2	2	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	40	40	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	20-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,7100	297	0	0	20-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,8900	297	0	0	20-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,0700	297	0	0	20-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,2500	297	0	0	20-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,8600	289	0	0	20-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,9100	280	0	0	20-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6397	60	0	0	20-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6214	60	0	0	20-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6061	60	0	0	20-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5980	60	0	0	20-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7961	57	0	0	20-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7592	57	0	0	20-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4801	58	0	0	20-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4622	58	0	0	20-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4472	58	0	0	20-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4392	58	0	0	20-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0883	56	0	0	20-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0518	56	0	0	20-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8929	80	0	0	20-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8683	80	0	0	20-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8478	80	0	0	20-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8369	80	0	0	20-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0466	79	0	0	20-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5451	79	0	0	20-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	20-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	20-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	20-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9200	50	0	1	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9200	40	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	292	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9200	35	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9200	30	0	4	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	337	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9200	25	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200	20	0	145	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	72,0000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	2	0,2000	0,1900	0	7	315	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	113	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000	0	1	68	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	381	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,3800	0,4100	0,3800	3	0,4100	0,3800	0	21	923	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	4,4200	4,4200	4,4200	1	4,4200	4,4000	4	1	179	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,4500	0,5400	0,4500	9	0,5400	0,5100	1	28	521	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	2,8000	3	1	372	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,8400	0,9500	0,8400	4	0,9500	0,9000	1	14	525	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,4100	3	1,4500	1,5400	2	3	969	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	1,6000	1,8200	1,4500	15	1,7200	1,6400	2	26	1599	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,6300	5	0,6400	0,7200	1	9	573	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7200	4	2,7200	2,8200	3	16	130	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,3200	2	0,3500	0,3000	0	13	347	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,4000	4	5	149	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,1500	0,2000	0,1500	3	0,1900	0,1900	0	5	867	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	5,1500	5,2000	5,1500	4	5,2000	5,2900	5	50	599	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	209	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	7,7500	7,8500	7,7500	2	7,8500	8,1800	8	2	96	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	1	1540	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	872	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	373	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	56	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	284	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400	15	0	183	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	881	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600	20	0	221	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2000	30	0	50	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100	40	0	24	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1600	60	0	11	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1500	70	0	751	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000	16	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	10	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	12	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	1	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600	0	1	49	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	4,7700	2	4,7700	4,7500	5	2	25	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8600	1	10	280	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	59	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	142	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	115	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	2,1500	2	1	101	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	1	1,1900	1,1700	1	1	95	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	12	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200	1	2	238	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	13	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	102	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	71	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	15	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000	12	0	5	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	3	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	3	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	50	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8100	2	2	3	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	53	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000	12	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500	30	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	14	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0000	25	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	52	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,1900	1	893	3	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	456	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1417	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	127	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	158	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600	15	0	116	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	77	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500	20	0	18	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	29	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2300	30	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300	40	0	8	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2500	60	0	40	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000	30	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0500	25	0	20	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	38	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000	20	0	35	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	282	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100	11	0	185	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	1434	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	81	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	4	2,6700	2,7400	3	10	298	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,0400	4	1	275	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	4,6800	4,6800	4,6800	1	4,6800	4,8400	5	10	2111	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	2,0200	2	1	209	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	294	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9300	1	6	1456	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	550	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	49	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	28	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	732	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600	21	0	27	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1300	31	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1300	41	0	1	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1300	61	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1800	71	0	24	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200	30	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700	20	0	3	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	40	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	28	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1020	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	10	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,7300	4	1	725	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	122	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	5	5,9000	6,0000	6	20	41	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,6300	3	1	181	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	78	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	67	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200	13	0	2	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800	22	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	11	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7800	32	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	79	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0500	30	0	1	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	216	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1500	25	0	11	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	205	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900	20	0	94	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0300	1	2	506	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	2	11,5000	11,7300	12	3	557	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8400	3	1	623	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	812	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	6,7500	6,8200	6,7500	2	6,8200	6,8000	7	6	2737	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,0300	2,0300	1,9000	2	1,9000	1,9600	2	2	2267	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200	14	0	470	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1183	20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	2 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400		21	0	6 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	123 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	42 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	87 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	14 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	47 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	442 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100		15	0	12 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	11 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5600		24	0	0 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7600		43	0	0 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7300		73	0	20 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0500		30	0	15 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	154 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400		21	0	11 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	289 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	302 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	280 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,2500	7,2500	7,1500	2	7,1500	7,1800		7	2	680 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	954 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	2	3,6000	3,5800		4	8	1472 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100		16	0	710 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6400		2	1	811 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200		25	0	42 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	5 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5100		44	0	0 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	104 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3300		73	0	37 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1000		30	0	9 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	107 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1600		21	0	34 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	160 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	325 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	7,1000	7,3000	7,1000	7	7,3000	7,1900		7	9	392 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	335 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	544 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	156 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	179 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,9400	2,9400	2,9000	2	2,9000	2,7900		3	2	259 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	172 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	174 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8300		45	0	17 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	265 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4100		74	0	634 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700		30	0	3 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	225 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	301 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,8500	2	4,8500	4,9000		5	6	385 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	303 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	286 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	157 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900		21	0	477 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,9400		4	1	124 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3300		28	0	137 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	224 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9100		46	0	110 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	140 20-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9600		75	0	140 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	45 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	1	40 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	1	28 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	1	16 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	93 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1700	0,2500	0,1700	2	0,2500	0,2000		0	2	443 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2500		0	1	30 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,3100	0,3300	0,3100	3	0,3300	0,3100		0	4	55 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	26 20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	32	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	14	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	2	0,1400	0,1700	0	21	108	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	169	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	53	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	195	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	15	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	20	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	6	593	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	1809	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	14	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	935	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	2,4000	2,4500	2,3000	3	2,3000	2,3100	2	38	713	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	33	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	1017	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	27	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	129	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	151	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	1	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	55	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	51	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	20	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	17	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	31	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	30	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300	1	1	1	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	1	10	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,4600	0,4700	0,4600	4	0,4700	0,4600	0	5	11	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5700	1	6	6	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	5	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	3	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	2	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	25	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	11	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	3	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	45	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	20	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	5	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	53	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	50	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	28	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	28	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	6	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	20	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700	1	1	1	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,600												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	72	20-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	99	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600		1	20	42	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	2	0,9000	0,9700		1	3	8	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	35	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	873	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	102	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	46	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	58	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	490	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	481	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300		0	44	686	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	227	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	1	466	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	644	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	366	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	324	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	230	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	133	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	40	20-11-2018
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	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	220	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	10	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	20	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	46	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	30	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5200		2	6	136	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9200		1	1	271	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	6	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	3	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	297	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	127	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,8600		1	7	22	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	82	20-11-2018
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	369	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	245	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600		0	10	276	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8800		3	5	822	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	4	0,3000	0,3100		0	10	155	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	65	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	84	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	103	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	60	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	61	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	18	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	77	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	50	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30	20-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	271	20-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	414,8688		415	0	0	20-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	414,7597		415	0	0	20-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	414,6505		415	0	0	20-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	414,5418		415	0	0	20-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,1398		408	0	0	20-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,9502		408	0	0	20-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6739		77	0	0	20-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6504		77	0	0	20-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6307		77	0	0	20-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6203		77	0	0	20-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5529		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
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	20-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,5337		602	0	20-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,3916		601	0	20-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,2602		601	0	20-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,1384		601	0	20-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	600,7628		601	0	20-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	600,5573		601	0	20-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3896		159	0	20-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3477		159	0	20-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3057		159	0	20-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,2640		159	0	20-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,1408		155	0	20-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0691		155	0	20-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	30 20-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	20-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	20-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	20-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	20-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,0589		121	0	20-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,0217		121	0	20-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,9906		121	0	20-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,9742		121	0	20-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,1685		117	0	20-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,0921		117	0	20-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,3100		642	0	20-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,7000		643	0	20-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,0900		643	0	20-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,6200		629	0	20-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,8600		623	0	20-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,5300		617	0	20-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7586		122	0	20-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7213		122	0	20-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,6900		122	0	20-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,6734		122	0	20-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4178		116	0	20-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,3420		116	0	20-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	20-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	20-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	20-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	20-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	20-11-2018
F	IBO	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	5 20-11-2018
F	IBX	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	5 20-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	5 20-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	20-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	20-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	20-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	20-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6277		7	0	20-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4707		6	0	20-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4691		6	0	20-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4682		6	0	20-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4625		6	0	20-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2684		6	0	20-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3260		0	0	20-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	20-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	42	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	1	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	14	20-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES M														

Euronext Amsterdam 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	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	5	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	60	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	41	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	40	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600	12	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600	24	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100	9	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	0	20-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018	
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	20-11-2018	
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	4,7300	4,7600	4,6600	5	4,6600	4,6300		5	60	219	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2207	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	3,7700	3,8000	3,7000	6	3,7000	3,6400		4	45	42	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3001	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,7600	2,7900	2,6600	6	2,6600	2,6500		3	70	510	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	2	7461	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	5	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	264	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,7800	4	1,7800	1,6700		2	11	1074	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400		0	10	9464	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	95	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	5	439	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	2	1,1600	1,1100		1	6	401	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	5	0,0700	0,0800		0	123	1264	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9900	3	0,9900	0,9300		1	35	395	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	2	0,1000	0,1000		0	3	272	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7500	15	0,7600	0,7600		1	1183	4334	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	23	0,1300	0,1300		0	203	33140	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4000	19	0,4000	0,4000		0	461	3930	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,1800	0,2700	0,1800	34	0,2700	0,2700		0	376	7638	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1600	41	0,1600	0,1500		0	571	11700	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,3800	0,5300	0,3800	37	0,5100	0,5300		1	307	34744	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	17	0,0500	0,0500		0	177	9577	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,8200	0,9300	0,8000	10	0,9300	0,9200		1	31	4325	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	7	0,0200	0,0200		0	71	24275	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,2400	1,3800	1,2400	17	1,3800	1,3900		1	431	38045	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	9	28022	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,3000	2,3600	2,2500	8	2,3500	2,3800		2	92	14935	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47071	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,2800	3,3600	3,2500	11	3,3500	3,3700		3	37	57123	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	31247	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,2700	4,3400	4,2400	12	4,3400	4,3800		4	233	25688	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26946	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,2000	5,4000	5,2000	10	5,4000</						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	136	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1064	20-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	14,2500	14,3500	14,2000	5	14,3500	14,3800	14	60	2016	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0600	0	3	69	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	234	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	4	0,0800	0,0900	0	5	127	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	358	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	29	200	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1600	0	10	71	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8300	3	0,8300	0,8300	1	5	1051	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1600	0,2000	0	182	853	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,4900	10	0,5100	0,4800	0	16	527	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,2600	0,3600	0,2600	63	0,3500	0,3600	0	540	1070	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2500	6	0,2500	0,2400	0	93	836	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,5300	0,5900	0,5300	6	0,5900	0,6100	1	13	894	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	16	0,1100	0,1000	0	125	690	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,9300	0,9600	0,9300	4	0,9600	0,9700	1	10	666	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	1	1817	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4200	1	15	385	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	115	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	3,3000	3,3500	3,3000	4	3,3500	3,3800	3	510	512	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	2	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	10	11	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	53	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	15,5700	0,6300	0,5700	3	0,6200	0,7000	1	4	8	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	4	0,1800	0,1800	0	310	332	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4600	1	16	20	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	104	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	423	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	1510	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	266	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	279	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1500	0	31	1645	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	2	0,2000	0,2200	0	2	535	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9800	9	1,0000	0,9700	1	52	3830	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,2800	0,3200	0,2800	4	0,3200	0,3500	0	63	5391	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4200	5	0,4200	0,4000	0	296	9702	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,6500	0,7400	0,6500	11	0,7400	0,7800	1	129	12340	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1200	18	0,1400	0,1300	0	812	9912	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,3600	1,4500	1,3600	4	1,4500	1,5100	2	95	16149	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	8256	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,2600	2,3900	2,2600	15	2,3900	2,4100	2	600	7409	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	15,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	6	4294	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,3500	3,3700	3,3500	2	3,3700	3,4000	3	18	3965	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4796	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,3200	4,3700	4,3000	4	4,3700	4,3900	4	20	3665	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2464	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	501	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1157	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	180	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	142	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	133	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	519	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	40	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	218	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1700	0	200	1410	20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	2179	20-1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	21-6-2019	11,000	P	EUR	1,1000	1,1800	1,1000	11	1,1800	1,2000		1	1012	36931 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	3	0,2300	0,2300		0	86	8560 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,000	P	EUR	1,8600	1,9200	1,8600	4	1,9200	1,9400		2	217	33553 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0900		0	101	4013 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	4148 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	1	18520 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,000	P	EUR	3,7200	3,7600	3,7000	4	3,7600	3,7900		4	26	25323 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10070 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,000	P	EUR	5,7000	5,7500	5,6400	4	5,7500	5,7700		6	33	6871 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3434 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	752 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	631 20-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	870 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	1	323 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,000	C	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,7400		3	10	10 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	4429 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	6149 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	57 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,500	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6600		1	20	1310 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,000	C	EUR	1,1700	1,1900	1,1700	3	1,1900	1,1100		1	21	324 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,000	P	EUR	0,8600	0,8700	0,8600	3	0,8700	0,8700		1	36	9688 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6000	2	0,6000	0,5900		1	6	328 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,000	P	EUR	1,3700	1,4000	1,3600	3	1,4000	1,4600		1	7	3886 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2800		0	3	1033 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	237 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1018 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	844 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	590 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,0300		4	3	1404 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	201 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	130 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,6300		6	2	10 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	9531 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	154 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	7875 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	13 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	9246 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	513 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	4	8209 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9500	3	1,9500	1,8900		2	7	2339 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,000	P	EUR	0,5700	0,6000	0,5700	4	0,6000	0,6000		1	51	14560 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	3	1,2000	1,1800		1	8	7964 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,000	P	EUR	0,9700	1,0100	0,9200	15	1,0100	1,0100		1	138	28137 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,000	C	EUR	0,7000	0,7200	0,6800	7	0,6800	0,6700		1	126	18079 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,000	P	EUR	1,5000	1,5700	1,5000	6	1,5700	1,5900		2	40	36415 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3800	3	0,3800	0,3700		0	32	31921 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,000	P	EUR	2,2200	2,3200	2,2000	13	2,2800	2,3100		2	159	23311 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	10	5195 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	2	3,1000	3,1600		3	44	1792 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	7	0,1200	0,1100		0	64	66771 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,000	P	EUR	4,0100	4,0700	3,9500	6	4,0700	4,0900		4	160	32997 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	7	0,0700	0,0700		0	29	20285 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,000	P	EUR	4,9000	5,0100	4,9000	8	5,0100	5,0500		5	121	20577 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	25359 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	3	5,8500	6,0200		6	200	8382 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	9580 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	4557 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	118	25947 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,0200		10	1	12939 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8205 20-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,000	P	EUR	14,9000	15,0000	14,9000	4	14,9500	15,0200		15	22	3900 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	428 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	111 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	533 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	8062 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	1171 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	6893 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8500	2	0,8500	0,8200		1	2	486 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9700	3	1,9700	2,0100		2	16	7310 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	3216 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	1912 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	29	0 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	40 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	3	0,2200	0,2100		0	5	950 20-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	123 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1954 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	62 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400		0	10	2252 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	104 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	6	1153 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	846 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	3097 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	2,1100	2,1100	2,1000	2	2,1000	2,0100		2	22	700 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	1890 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,3900		1	2	3500 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,6400		2	10	13547 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9500	3	0,9600	0,9300		1	48	6018 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2000	2	2,2000	2,3000		2	30	1616 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,6300	4	0,6300	0,6200		1	17	11793 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0500		3	10	17651 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4200		0	2	507 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,8800		4	25	120 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,2700	0,3200	0,2700	6	0,2700	0,2900		0	252	12165 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	4,6600	4,6600	4,6600	1	4,6600	4,7800		5	10	10672 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2100		0	10	10690 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,7100		6	20	2352 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1400		0	11	2714 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	1071 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1637 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,6000	1	8,6000	8,5900		9	2	128 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12553 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	10,5900		11	1	11829 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1796 20-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	403 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	74 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	10	2293 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	665 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1379 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	1658 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	1306 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,5700	1,5900	1,5300	4	1,5300	1,5400		2	107	13009 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	2,0800	2,1400	2,0800	2	2,1400	2,1700		2	4	5011 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8100	3	0,8100	0,8100		1	302	15267 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,5500	3	3,5500	3,6500		4	310	6493 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	4273 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	11966 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4500		0	25	6881 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,3900		5	1	5719 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400		0	5	9457 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	1588 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600		0	1	10714 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	1286 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3470 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	9,1400		9	1	674 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	11198 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	11,0500	11,0500	11,0500	1	11,0500	11,0900		11	2	512 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	9087 20-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	842 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	178 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	1	509 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,8800		3	50	2333 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4400		1	1	3224 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1900		2	25	2668 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0100		2	1	593 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,7900	1,7900	1,7000	17	1,7000	1,6700		2	170	23793 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,5000	2,6900	2,5000	16	2,6900	2,6400		3	132	7739 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	8	1,0000	0,9800		1	5	7568 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,1500	4,1700	4,1500	2	4,1700	4,1500		4	5	3577 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,5900	0,6100	0,5900	2	0,6100	0,6100		1	35	19576 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	5,8000	5,9000	5,7700	3	5,9000	5,8900		6	17	5953 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4800	2	0,4800	0,4700		0	6	10999 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,7900		7	5	2220 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	11008 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,7100		8	1	3523 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	5446 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	11,4500	11,4500	11,4500	1	11,4500	11,5600		12	3	640 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	10	3523 20-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900		16	0	1401 20-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8782		2	0	0 20-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8776		2	0	0 20-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8771		2	0	0 20-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000								

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	2	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	20-11-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1139	13	0	0	20-11-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1289	13	0	0	20-11-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1439	13	0	0	20-11-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1591	13	0	0	20-11-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2236	13	0	0	20-11-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2796	13	0	0	20-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,4700	246	0	0	20-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,6200	247	0	0	20-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,7700	247	0	0	20-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,9200	247	0	0	20-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,5300	240	0	0	20-11-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,0100	240	0	0	20-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9691	91	0	0	20-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9412	91	0	0	20-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9178	91	0	0	20-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9054	91	0	0	20-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3452	90	0	0	20-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2861	90	0	0	20-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5269	39	0	0	20-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5151	39	0	0	20-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5052	39	0	0	20-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4999	38	0	0	20-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1861	38	0	0	20-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0311	38	0	0	20-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	20-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	20-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	20-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	20-11-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	20-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6355	43	0	0	20-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6224	43	0	0	20-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6115	43	0	0	20-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9059	41	0	0	20-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8697	41	0	0	20-11-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8430	41	0	0	20-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3592	2	0	0	20-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3585	2	0	0	20-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3579	2	0	0	20-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3575	2	0	0	20-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2955	2	0	0	20-11-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2640	2	0	0	20-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1126	0	0	0	20-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1220	0	0	0	20-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	20-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	20-11-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	15	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	148	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	3	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	3282	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	840	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	19	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2700	0	11	25	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	12	118	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	432	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	60	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	10	4538	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	3	4483	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	2410	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0500	0	4	1515	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	1	5465	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	12	767	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0300	0	66	19952	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	16206	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	4	0,0200	0,0100	0	15	7476	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1513	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	2	0,0200	0,0100	0	80	14604	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	9	0,3500	0,3500	0	1790	9945	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	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	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2697 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	147 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	760 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10123 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	494 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	503 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1577 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1673 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	1417 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	365 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	50 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	22 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	35	20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	201 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	20	395 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	74 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	41 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	302 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	36 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	11 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	12 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	402	402 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	15	115 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	150 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	100 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2000		0	21	21 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,3700		1	2	5 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	93 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	505 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	392 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2300		0	37	1052 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	4	0,0600	0,0600		0	250	4344 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1100		0	10	4503 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1698 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	11	2071 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2800		0	10	1252 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	419 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	801 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	196 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,6100	0,6200	0,6100	2	0,6200	0,6400		1	22	470 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	260 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	81 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	52 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	3	748	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3600	8	0,3600	0,3700	0	1790	2354	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	5	146	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	1200	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2332	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,7000	0,7100	0,7000	4	0,7100	0,7100	1	43	4306	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	508	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	799	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	22	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	11	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	336	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	12	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	5798	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	31	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	83	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	107	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	74	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	24	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7800	1	126	190	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	83	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	92	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	596	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3767	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	853	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	487	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	456	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	5491	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2200	0	13	8365	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	2	0,1400	0,1400	0	25	6394	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	2	0,3600	0,3600	0	7	6927	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	17264	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5300	1	30	6737	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	12492	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9200	1	1	11690	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5956	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	6570	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	3	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2500	2	1	3968	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	2170	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	10	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	120	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300	0	2	589	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	221	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	3	0,1700	0,1700	0	5	664	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,4600	0	2	78	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	449	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	653	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	513	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	172	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	40	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,5900	1	20	5673	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	4	0,1400	0,1400	0	413	3856	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1036	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	825	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2100	3	0,2100	0,2000	0	10	4180	20-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	325	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	3061 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10011 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	906 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	50 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	229 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	134 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	2	0,4900	0,4800		0	20	5770 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	3480 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500		0	10	5236 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	2106 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2743 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	2793 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1414 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1759 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	875 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	1851 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	238 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5100		1	5	3753 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	2330 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	4606 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	2714 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	4511 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	3819 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	650 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	1,9600	2,0000	1,9600	2	2,0000	1,9800		2	17	862 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 20-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	5078 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	30 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	332 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	3 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1714 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2007 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	9969 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3126 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2894 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	12	409 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3647 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1587 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	12	5910 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	780 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23095 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500		0	16	10549 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1645 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1208 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6787 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	3	0,5300	0,5400		1	14	4262 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1741 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	189 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76029 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	8402 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10298 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	7497 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1271 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20010 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	1050 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1487 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	2820 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4259 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	2594 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	465 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	25 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	KPV	KONINKLUKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,39				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	427	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	245	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	74	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	3632	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	101	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2219	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	2962	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2543	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1028	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	59	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	964	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	478	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3991	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2086	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	7803	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	8860	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	4595	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3600	0	3	7181	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	37389	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	6291	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	23808	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	24516	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14348	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	13187	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	3385	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	5980	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	125	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	5811	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2260	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	5651	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	3893	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	15203	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	9724	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	35	18840	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	20535	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5245	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	1944	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1360	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	1877	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16517	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	2140	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	257	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1608	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4800	0	10	7480	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3898	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500	0	30	6178	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	3359	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	3190	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	3491	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1538	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	2226	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	2665	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	126	20-11-2018
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	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	2274	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1318	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	2367	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1743	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	3379	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	2709	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	355	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	505	20-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	20-11-2018

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	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	149 20-11-2018
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 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	202 20-11-2018
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 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	1270 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	487 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	500 20-11-2018
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 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	868 20-11-2018
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 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	211 20-11-2018
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 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	921 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	750 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1470 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1029 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	9679 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1053 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	5950 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	7682 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4015 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	4206 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	418 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	302 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	724 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	1393 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	2 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	476 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	306 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	476 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	966 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	428 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	466 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	295 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1010 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	347 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	96 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	127 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	267 20-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	664 20-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6897		16	0	0 20-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6849		16	0	0 20-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6808		16	0	0 20-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6787		16	0	0 20-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3149		15	0	0 20-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3049		15	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,5173		104	0	0 20-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,4900		103	0	0 20-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,4628		103	0	0 20-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,7358		103	0	0 20-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,6553		103	0	0 20-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,7076		102	0	0 20-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,2433		131	0	0 20-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,1881		131	0	0 20-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,1361		131	0	0 20-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,0870		131	0	0 20-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8081		125	0	0 20-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,6432		125	0	0 20-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,6274		230	0	0 20-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,5670		230	0	0 20-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,5065		230	0	0 20-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,4464		229	0	0 20-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,7701		221	0	0 20-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,6686		221	0	0 20-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535		8	0	0 20-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 20-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 20-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 20-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 20-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	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	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	20-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	1	20-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	20-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600	12	0	0	20-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	768,6400	769	0	0	20-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	769,1100	769	0	0	20-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	769,5800	770	0	0	20-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	770,0500	770	0	0	20-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	753,9200	754	0	0	20-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	746,0300	746	0	0	20-11-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	20-11-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	20-11-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,0880	196	0	0	20-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,0364	196	0	0	20-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,9848	196	0	0	20-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,9334	196	0	0	20-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,0324	191	0	0	20-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,9440	191	0	0	20-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6215	20	0	0	20-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6133	20	0	0	20-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6055	20	0	0	20-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5982	20	0	0	20-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7818	19	0	0	20-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7569	19	0	0	20-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	20-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9130	138	0	0	20-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8707	138	0	0	20-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8352	138	0	0	20-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,0566	137	0	0	20-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,1753	136	0	0	20-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,3266	135	0	0	20-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	20-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	20-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	20-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,5100	242	0	0	20-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,6600	242	0	0	20-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,8100	242	0	0	20-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,9500	242	0	0	20-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,6600	231	0	0	20-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2100	226	0	0	20-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	20-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	20-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	20-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	20-11-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	20-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1685,4600	1685	0	0	20-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1686,4800	1686	0	0	20-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1687,5100	1688	0	0	20-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1688,5400	1689	0	0	20-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1652,6400	1653	0	0	20-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1614,9400	1615	0	0	20-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	20-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	20-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	20-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3860	32	0	0	20-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3724	32	0	0	20-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3596	32	0	0	20-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3474	32	0	0	20-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3024	32	0	0	20-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2597	32	0	0	20-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8832	20	0	0	20-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8771	20	0	0	20-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8720	20	0	0	20-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8693	20	0	0	20-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0521	19	0	0	20-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	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	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9480		50	0	20-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0040		49	0	20-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9721		49	0	20-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	20-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	20-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	20-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	20-11-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	20-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,6722		296	0	20-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,5479		296	0	20-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,4309		295	0	20-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,3302		295	0	20-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,8113		292	0	20-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,4258		291	0	20-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	20-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	20-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	20-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	20-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,3775		387	0	20-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,2756		387	0	20-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,1736		387	0	20-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,0722		387	0	20-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	375,7761		376	0	20-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	375,6022		376	0	20-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180		9	0	20-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	20-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	20-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	20-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	20-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,7049		301	0	20-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,6258		301	0	20-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,5467		301	0	20-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,4679		300	0	20-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,2361		287	0	20-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,1045		287	0	20-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9906		4	0	20-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9894		4	0	20-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6884		4	0	20-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6879		4	0	20-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6847		4	0	20-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6823		4	0	20-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	20-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	20-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	20-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	20-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	20-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,1200		254	0	20-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,2800		254	0	20-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,4300		254	0	20-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,5900		255	0	20-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,6100		240	0	20-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,3800		232	0	20-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,4077		195	0	20-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,6301		196	0	20-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,8535		196	0	20-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,4581		193	0	20-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,4965		191	0	20-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,4448		189	0	20-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	20-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8671		97	0	20-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8374		97	0	20-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8125		97	0	20-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7993		97	0	20-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,4342		95	0	20-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,3718		95	0	20-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	20-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	2	20-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	20-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	20-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	20-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4302		2	0	20-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4294		2	0	20-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,8000	296	0	0	20-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,9800	296	0	0	20-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,1600	296	0	0	20-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,3400	296	0	0	20-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,0600	285	0	0	20-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,6300	286	0	0	20-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,7855	190	0	0	20-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,7273	190	0	0	20-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6785	190	0	0	20-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6527	190	0	0	20-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,4880	182	0	0	20-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,3691	182	0	0	20-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	3	20-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	6	20-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	0	20-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	20-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8500	90	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8600	50	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	10	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9700	40	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1200	30	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	18	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2100	25	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	2	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	42	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800	16	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	66	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2000	1	20	20	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	85	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	50	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	13	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	2	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	2	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	20	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	2	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	4	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7400	1	20	140	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600	11	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	92	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2300	30	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300	40	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2300	50	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2300	60	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2400	70	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	280,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9200		70	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1800		50	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5200		41	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2000		31	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	628 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8000		27	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6400		23	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	82 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	26 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	12,2500	12,2500	12,2500	1	12,2500	11,8200		12	10	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	12 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200		18	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	4 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1900		21	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1200		25	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	16 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	50 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4200		38	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0200		48	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8300		58	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7800		68	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,7400		118	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1800		50	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6100		41	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4700		31	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0800		23	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100		19	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700		16	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400		23	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6800		27	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7100		31	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4100		39	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	10 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6800		49	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8500		90	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8600		70	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0900		50	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	16 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4700		40	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2800		31	0	0 20-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	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	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4014		25	0	0 20-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3936		25	0	0 20-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3870		25	0	0 20-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3836		25	0	0 20-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2617		24	0	0 20-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2459		24	0	0 20-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 20-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 20-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	18,2500	18,2500	18,2500	1	18,2500	18,3400		18	10	79 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	50 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	14,8500	14,8500	14,8500	1	14,8500	14,8600		15	10	35 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900		14	0	64 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	52 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,1500	4	11,2000	11,3800		11	40	84 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	10,7500	10,7500	10,6500	2	10,6500	10,2100		10	20	16 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	10,6500	10,7000	10,1500	9	10,1500	10,1800		10	80	162 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	9,1000	9,1000	8,8000	4	8,8000	9,0500		9	60	96 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	30 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,2300		7	8	487 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	49 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	93 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	95 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	220 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0400		0	3	951 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	114 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0800		0	12	194 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	16 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	4	0,0800	0,0900		0	12	3713 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	3,4100	3,4100	3,1400	4	3,3800	2,9100		3	71	112 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1500	0,2100	0,1400	45	0,2100	0,2300		0	389	890 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,2000	3	2,2400	2,4000		2	3	210 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,2200	0,3300	0,2200	13	0,3300	0,3300		0	225	1475 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	2,4600	2,4600	2,2300	4	2,2300	2,0800		2	40	216 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,2400	0,4500	0,2400	31	0,4500	0,4100		0	543	765 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	1,9700	2,0500	1,8700	4	1,8700	1,7100		2	22	34 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,4100	0,6000	0,3600	5	0,6000	0,5400		1	114	467 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	1,6300	1,7500	1,4200	25	1,4200	1,3900		1	1077	2520 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,4100	0,8000	0,4100	38	0,7200	0,7100		1	577	9766 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	1,3700	1,3700	0,9500	11	1,1000	1,0900		1	161	161 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,5300	0,9500	0,5300	18	0,9500	0,9100		1	89	609 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	1,1500	1,1500	0,8000	18	0,8500	0,8700		1	258	491 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,7900	1,2700	0,7600	31	1,1700	1,1300		1	432	1476 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,5300	34	0,6000	0,6400		1	821	723 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	1,0000	1,6000	1,0000	13	1,3800	1,4600		1	294	4002 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,6100	0,6400	0,3800	35	0,4400	0,4600		0	420	3107 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,3200	1,8000	1,3200	18	1,8000	1,7800		2	136	5399 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,3600	0,4200	0,2700	8	0,2700	0,3300		0	10	1160 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	2,8100	2,3500	1,8000	7	2,0800	2,1500		2	66	731 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,1900	26	0,2300	0,2300		0	281	4312 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	2,1500	2,5500	2,1500	5	2,5200	2,5600		3	32	793 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,2700	0,2700	0,1800	13	0,1900	0,1900		0	70	2603 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	2,3900	2,6000	2,3900	2	2,6000	2,7700		3	20	1991 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1800	0,2100	0,1600	32	0,1600	0,1600		0	386	870 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	557 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1000	21	0,1300	0,1100		0	87	17769 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,9000	3,5800	2,8000	6	3,5000	3,4300		3	64	9776 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	6	0,0800	0,0800		0	68	655 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	3,5600	3,8800	3,4800	5	3,8800	3,9000		4	43	1417 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	11	0,0600	0,0600		0	31	2978 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3800		4	2	3981 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	2	2801 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	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	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7656	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	7,0000	7,3500	6,9000	11	7,2500	7,3500	0	111	3725	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3619	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	1965	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	15858	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	9,0000	9,2100	9,0000	6	9,2100	9,3300	9	252	2343	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43377	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	10,9000	11,0000	10,9000	4	11,0000	11,3300	11	40	534	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2496	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	556	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2153	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300	19	0	871	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	25,4500	25,9500	25,4500	3	25,9000	25,8700	26	4	1002	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	50	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1300	0	2	6	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	3,3100	3,3100	3,2400	3	3,2400	3,0500	3	26	53	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800	0	9	70	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,2900	2	6	74	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6200	2	0,6200	0,6000	1	13	362	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700	1	9000	9000	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	50	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,7900	0,9800	0,7900	4	0,9800	0,9400	1	16	299	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,3400	1	132	248	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,8100	1,1700	0,8100	3	1,1700	1,1600	1	18032	18326	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,0900	2	1,0900	1,0800	1	3	150	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1400	2	1,1400	1,4100	1	3	607	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,8400	3	0,8400	0,8700	1	125	279	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,2500	1,7000	1,2500	4	1,7000	1,6900	2	9017	9204	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,7900	0,8500	0,6500	11	0,6500	0,6800	1	20	3263	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	2,0100	2	1	286	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5000	3	0,5000	0,5200	1	6	811	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,3500	2	17	2068	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,3800	6	0,3800	0,4000	0	21	372	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	2	2,6000	2,7300	3	100	290	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3000	3	0,3000	0,3000	0	11	308	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	374	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2300	0	16	894	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,5600	4	1	315	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,1700	0	45	175	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	156	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1300	0	5	458	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,4600	0	1	181	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	3	9965	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	5,4200	5	1	510	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0500	0	11	173	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	155	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,8600	1	1	2	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	2	1,3700	1,3700	1	10	10	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	1,3400	1,5800	1,3400	3	1,5800	1,7000	2	28	28	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	1	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	0,9700	2	0,9700	0,9500	1	26	26	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	15,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,7900	1	210	210	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	4	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	9	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	5	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2800	2	0,2800	0,2700	0	211	213	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	17	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,3900	3	1	185	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5700	0,6700	0,5700	3	0,6700	0,7100	1	9	4533	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,1000	3	2,1000	2,0700	2	9	729	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,3100	3,9900	3,3100	10	3,9400	3,8900		4	345	1283 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,3800		0	1	3026 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	4,7200		5	102	604 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2400	5	0,2600	0,2600		0	65	1257 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	5,4200	5,6300	5,4200	3	5,5700	5,6100		6	3	1472 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1800		0	10	728 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,5200		7	30	469 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1200	9	0,1300	0,1200		0	91	11516 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	7,4700		7	10	448 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	2	0,1000	0,0900		0	4	2506 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	998 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0500	5	0,0800	0,0700		0	9	47963 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	1071 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	30662 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700		11	0	535 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	598 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	528 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	302 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3600		19	0	140 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3700		24	0	577 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	90 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	40 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	308 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	573 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	3,8800	3,8900	3,8800	2	3,8900	3,7700		4	10	451 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	3	1,2000	1,1900		1	6	2975 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	2460 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,8800	1,9500	1,8800	3	1,9500	2,0100		2	4	2505 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,1600	2,2000	2,0200	7	2,0200	2,0500		2	22	716 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	56 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6300		2	1	299 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	2	2,9100	3,1100		3	5	2911 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,2600	4	1,2700	1,2800		1	21	610 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,7600		4	1	632 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,0900	1,1300	1,0100	7	1,0100	0,9900		1	326	1209 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	5625 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	776 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	5,0200	5,4500	4,8800	13	5,2500	5,2600		5	220	6079 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6000	6	0,6000	0,5800		1	142	1254 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	5,6500	6,1500	5,6500	3	6,0000	6,0900		6	8	2950 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,4500	20	0,4500	0,4400		0	251	6790 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	456 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3300		0	3	1892 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	7,8300	7,8300	7,8300	1	7,8300	7,8400		8	2	4704 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2500		0	11	317 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	333 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	3857 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	4019 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600		0	10	5546 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	986 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1558 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000		20	0	424 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4800		0	3	3 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	73 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	15 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	201 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	105 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,3100	2,4300	2,3100	5	2,3500	2,3700		2	6	88 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	35 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	2,7900	2,8400	2,7900	2	2,8400	2,9000		3	21	71 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	2,0300	2,0300	2,0300	1	2,0300	1,9800		2	20	205 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	84 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	87 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	48 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	2	1,4000	1,3100		1	6	23 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	239 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,0500		1	30	56 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	167 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	18 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3400	2	6,3400	6,3800		6	75	234 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	17 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	155 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	20 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	11 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mitt														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000		14	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	246 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	200 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	228 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	132 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	56 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	6 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	167 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	54 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	93 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	20 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	-	1	0,6400	0,6200	1	9	440 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	35 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	-	1	0,8900	0,8400	1	8	2176 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	23 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	-	1	1,1000	1,1900	1	8	100 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	13 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	154 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	389 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,6700	1,6800	1,6700	-	2	1,6800	1,7700	2	2	2546 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	-	1	3,9300	3,9300	4	1	496 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	-	1	1,9800	2,0200	2	2	390 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,4400	3,4400	3,2500	-	3	3,2500	3,1600	3	3	139 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	-	1	2,5500	2,6600	3	5	1717 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	2,9500	2,9500	2,7200	-	3	2,7200	3,1700	3	3	173 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	296 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	-	1	2,4000	2,2600	2	1	1096 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,4800	3,8000	3,4800	-	6	3,8000	3,7800	4	19	2189 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	-	1	1,9800	1,8200	2	1	1252 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	4,5600	4,5600	4,5600	-	1	4,5600	4,6000	5	30	1007 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,3400	-	3	1,3500	1,3200	1	3	3970 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	5,7200	5,9000	5,7200	-	5	5,8200	5,8600	6	24	3877 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	-	1	1,1500	1,1000	1	1	859 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	6,3100	6,3100	6,3100	-	1	6,3100	6,6300	7	1	841 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	1314 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	7,2500	7,3400	7,2500	-	6	7,3300	7,4800	7	290	795 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	720 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	280 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	-	4	0,5200	0,5300	1	8	1234 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	-	2	9,8500	10,0900	10	2	2058 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	1	0,2500	0,2300	0	10	1619 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	374 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	-	5	0,1300	0,1100	0	200	1359 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200		20	0	116 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1613 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	25,7000	26,2500	25,7000	-	4	26,2500	26,2200	26	4	134 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	1,1600	1,2500	1,1600	-	5	1,2500	1,2200	1	6	8 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	-	1	3,5500	3,6200	4	5	19 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,2600	-	2	3,2600	3,2700	3	3	40 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		3	0	10 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	4,1100	4,5000	4,1100	-	2	4,5000	4,4400	4	85	166 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	2,2900	2,2900	2,0900	-	3	2,0900	2,0900	2	3	269 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	34 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	216 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	65 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	186 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1050 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	35 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1059 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200		20	0	50 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	0 20-11-

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	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	100	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800	12	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300	12	0	1	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	18	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	0	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	68	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	35	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	104	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	67	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	97	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	68	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,1200	1,1800	1,1200	4	1,1800	1,2100	1	4	244	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	33	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	330	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	25	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,7200	3	10	245	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	4,6300	4,6300	4,6300	1	4,6300	4,7100	5	5	64	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	2,8500	3,0000	2,8500	3	3,0000	3,0000	3	33	235	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	133	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	1549	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5800	4	3	142	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	116	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	462	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	481	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	2,9700	2,9700	2,7400	2	2,7400	2,7500	3	4	92	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	52	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,2200	4	2,2200	2,2300	2	102	503	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	599	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	70	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	29	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,7400	2	10	403	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	12	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	146	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	293	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	1,2700	1,2700	1,1700	3	1,2000	1,1900	1	5	471	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800	11	0	138	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	2	0,5500	0,5700	1	2	211	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	161	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1234	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200	20	0	1223	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	392	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0900	25	0	324	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	3	11,2000	10,9800	11	19	34	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	59	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	364	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	610	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7000	2	5,7000	5,6000	6	8	76	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,3200	3,4800	3,3200	2	3,4800	3,5100	4	2	191	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	105	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	179	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	172	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	73	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	726	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	618	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	700	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	119	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9200	3	1	119	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	137	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	170	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	79	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	175	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	98	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	2,3000	2,4100	2,3000	3	2,4000	2,2000	2	21	189	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	128	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,9400	1,9700	1,9400	2	1,9700	1,8200	2	3	451	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500	12	0	1631	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,7500	0,7600	0,7500	2	0,7600	0,7100	1	2	278	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400	21	0	262	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	454	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900	26	0	162	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	1	298	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700	30	0	102	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	7,6700	8	1	323	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,4800	2,8000	2,4800	8	2,6500	2,7000	3	11	518	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,1000	2	5,1000	5,2000	5	11	551	20-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	5,2500	5,4000	5,1000	10	5,4000	5,3300	5	16	569	20-11-

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	20-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	20-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	120 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1217 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	2629 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300		0	41	1088 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	1225 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	590 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	4099	20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	1917 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1728 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	471 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1867 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8700		26	0	2990 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	7 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3876 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	197 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6170	20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	8 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000		14	0	726 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22035 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	42 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	557 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	1116 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	6716 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	46 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	120 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	1573 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	8717 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	3168 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	5944 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	607 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	774 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	7254 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	1379 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	1644 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	879 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	5351 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	1730 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1682 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	1306 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1273 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2200		26	0	918 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	14 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	198 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	53 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1615 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800		15	0	2 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	216 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	196 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	557 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	65 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	544 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	515 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	363 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	130 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	105 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	633 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	206 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	2093 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1145 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	755 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	33 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1055 20-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	282 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	0 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	328 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	10 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	625 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	0 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50375 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900		14	0	68 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45770 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	1 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11447 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	25 20-11-2018
O	MTX	ArcecelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	175	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	504	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	372	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4880	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	561	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	335	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	485	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	516	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	86	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	10004	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	11367	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	2146	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	3233	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1622	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,1900	0	1	7124	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	4428	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	6154	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	714	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1027	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	1619	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1197	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	845	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2945	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	746	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7059	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8700	26	0	2542	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	0	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300	16	0	51	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6956	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600	15	0	0	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800	15	0	0	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	240	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000	14	0	138	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	21970	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	17	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	439	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	765	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	26784	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	79	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	135	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	1979	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	9101	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	20	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	100	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	2755	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	6465	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	196	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	43	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	853	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	830	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	160	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	69	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	285	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	438	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	7782	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	1896	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	2386	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	1286	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,9300	1,9300	1,8600	2	1,8600	1,8200	2	31	6062	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	1944	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	1107	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	225	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	850	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	235	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	5548	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200	15	0	765	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1960	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2200	26	0	1252	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	17	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	0 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	71 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	567 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	402 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	116 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	64 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	1910 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	950 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	25 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	106 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	2167 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,2100		4	0	1427 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	1476 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	527 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	104 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	317 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	1729 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	857 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	580 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	1100 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1732 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	1287 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	1,8800	1,8800	1,8300	2	1,8300	1,7400		2	2	675 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	219 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1491 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	309 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	2	0,5800	0,5700		1	2	1770 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	134 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	488 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0900		25	0	373 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	7,3400		7	9	398 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	427 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	338 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	475 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,1500	2	4,1500	4,2500		4	7	626 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	425 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	1385 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	253 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4200		2	3	58 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	137 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,8000	2	1,8000	1,8200		2	10	651 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500		12	0	133 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1016 20-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900		26	0	704 20-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,1398		177	0	0 20-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,0855		177	0	0 20-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,0399		177	0	0 20-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,0159		177	0	0 20-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,2607		174	0	0 20-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,1469		174	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 20-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 20-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 20-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 20-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8615,1982		8615	0	0 20-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8613,1618		8613	0	0 20-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8612,7977		8611	0	0 20-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8609,5347		8610	0	0 20-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8443,6211		8444	0	0 20-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8440,7580		8441	0	0 20-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 20-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 20-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 20-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 20-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 20-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0419		88	0	0 20-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0049		88	0	0 20-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9701		88	0	0 20-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8375		86	0	0 20-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7530	79	0	0	20-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6913	79	0	0	20-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6545	79	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,3700	847	0	0	20-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,8900	848	0	0	20-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	848,4000	848	0	0	20-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	848,9200	849	0	0	20-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	850,7300	851	0	0	20-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	852,4200	852	0	0	20-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300	40	0	0	20-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100	42	0	0	20-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	20-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	20-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	20-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3740	41	0	0	20-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4211	41	0	0	20-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4684	41	0	0	20-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5163	42	0	0	20-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9666	40	0	0	20-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1358	40	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
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	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	20-11-2018
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	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	20-11-2018
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	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	3	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	50	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	5	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	16	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	13	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	27	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	51	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	51	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0800	0	9	654	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	10	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	7	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	20-11-2018
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	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	20-11-2018
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	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	5	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	10	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	8	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	11	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	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	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	20-11-2018	
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8586	131	0	0	20-11-2018	
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8242	131	0	0	20-11-2018	
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7897	131	0	0	20-11-2018	
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7555	131	0	0	20-11-2018	
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1552	126	0	0	20-11-2018	
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,0970	126	0	0	20-11-2018	
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4639	83	0	0	20-11-2018	
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4288	83	0	0	20-11-2018	
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3958	83	0	0	20-11-2018	
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3646	83	0	0	20-11-2018	
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,8507	81	0	0	20-11-2018	
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,7439	81	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	4	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	0	20-11-2018	
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	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	57	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	688	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	2	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0600	-	8	0,0800	0,0800	0	80	354	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	1	0,1200	0,1200	0	54	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	587	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	-	2	0,1500	0,1700	0	5	2008	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,2600	0,2900	0,2600	-	3	0,2900	0,2900	0	31	134	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	-	1	0,3000	0,3700	0	1	48	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	560	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,4000	0,5100	0,4000	-	6	0,5000	0,4900	0	26	2574	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	10	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,5300	0,7000	0,5000	-	6	0,7000	0,6500	1	24	46	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,9200	1,1000	0,9200	-	3	0,9600	0,9200	1	5	51	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,7400	0,8300	0,7300	-	4	0,8200	0,8500	1	55	632	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,6700	-	5	0,7000	0,6700	1	24	179	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,6800	1,1000	0,6800	-	3	1,1000	1,1000	1	5	132	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4500	-	13	0,5300	0,4600	0	42	1867	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	-	1	1,3900	1,3900	1	3	1289	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	112	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	56	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2200	-	16	0,2400	0,2100	0	72	2228	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	221	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	35	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	10	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	-	10	0,1000	0,0800	0	40	1615	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	2,8300	3,1000	2,8200	-	3	3,1000	3,0100	3	23	690	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	78	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	155	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	5	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1158	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	321	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	554	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	157	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400	9	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13	0	50	20-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100		1	1	80 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	37 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,6600	4	0,6900	0,6800		1	6	59 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	30 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	109 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	3 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	1	24 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	21 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	28 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	25 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	24 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	81 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	21 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	332 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	31 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	66 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	215 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,6500		1	50	334 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	840 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	1,2000	1,2800	1,2000	2	1,2800	1,2200		1	10	1286 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	1,2400	1,2900	1,2400	2	1,2900	1,2100		1	15	680 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,8200	1,8900	1,8200	2	1,8900	2,1600		2	463	6 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500		1	5	987 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	411 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	245 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	100 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	48 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	256 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	23 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900		18	0	40 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	26 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	13 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	36 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	1 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	105 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,2500		2	361	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	559 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4000		3	2	312 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	952 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	171 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	74 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	40 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	30 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	84 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	50 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	7 20-11-2018
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	20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	40 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	20 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	4 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	11 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	54 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	5 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,8600		1	2	27 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	1 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	1,8000	1,9300	1,8000	2	1,9300	2,0400		2	2	28 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	97 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9800		3	2	69 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,8000		2	2	113 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	1	4,0100	4,1800		4	2	64 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	1,0700	3	1,0700	1,0900		1	11	85 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	39 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	822 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	30 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	24 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	12 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7800		15	0	20 20-11-2018
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 20-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600		20	0	20 20-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0674		37	0	0 20-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0560		37	0	0 20-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0465		37	0	0 20-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0415		37	0	0 20-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0289		36	0	0 20-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3056		35	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8863		5	0	0 20-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8848		5	0	0 20-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8836		5	0	0 20-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8829		5	0	0 20-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6786		5	0	0 20-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6756		5	0	0 20-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 20-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 20-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2607		27	0	0 20-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2524		27	0	0 20-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2454		27	0	0 20-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2417		27	0	0 20-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6186		26	0	0 20-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6019		26	0	0 20-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4564		69	0	0 20-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4351		69	0	0 20-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4172		69	0	0 20-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4078		69	0	0 20-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3470		68	0	0 20-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3024		68	0	0 20-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 20-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 20-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 20-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 20-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 20-11-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	0 20-11-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100		10	0	0 20-11-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	20-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500	14	0	0	20-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8993	17	0	0	20-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8941	17	0	0	20-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8897	17	0	0	20-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6175	17	0	0	20-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6028	17	0	0	20-11-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5919	17	0	0	20-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,5003	307	0	0	20-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,4279	306	0	0	20-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,3609	306	0	0	20-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,2995	301	0	0	20-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,1117	301	0	0	20-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,0092	301	0	0	20-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6126	22	0	0	20-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6060	22	0	0	20-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6005	22	0	0	20-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5975	22	0	0	20-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5784	22	0	0	20-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5643	22	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	128	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	8	8	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1300	0	2	41	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	11	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2500	0	4	8	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	33	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1900	0,2300	0,1900	4	0,2300	0,2900	0	7	97	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	35	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	50	50	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	1,8500	3	2,0000	2,2600	2	55	116	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,5000	0,6500	0,5000	12	0,6500	0,6500	1	115	193	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	21	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,8000	1,0000	0,8000	3	1,0000	0,9200	1	76	535	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	3	0,8000	1,0500	1	28	106	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	5	1,4500	1,4400	1	251	342	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	164	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0400	2	1	313	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	5	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	2	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,2500	0,3000	0,2500	2	0,3000	0,4100	0	101	211	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	207	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,3200	0	1	15	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	43	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2200	0	10	178	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	3,6700	3,6700	3,6700	1	3,6700	3,6100	4	1	94	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	9	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	56	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,5100	5	3	83	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,1000	0	20	3	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	2	4,9500	4,9900	5	2	2	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	207	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	25	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	251	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	577	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	22	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	8	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	71	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	13	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	2	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	16	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000	23	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,2500	3	2,2500	2,4000	2	18	47	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	1,0000	0,6500	5	1,0000	0,8000	1	118	144	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1500	1	1	13	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,7500	2,0000	1,7500	8	2,0000	1,6200	2	198	198	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	16	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7000	1	1	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,4700	0,6000	0,4700	2	0,6000	0,5800	1	4	10	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	21	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	5	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	25	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3400	0	2	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	5	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	27	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	25	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	10	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	9	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	2	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5900	0,6000	0,5500	10	0,6000	0,6500	1	55	82	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	17	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	49	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	2	1,4000	1,6500	2	7	62	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0600	2	20	35	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	2	1,0500	1,2500	1	3	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 Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	20	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	25	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	157	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	7,4200	7,4200	7,4200	1	7,4200	6,7600	7	2	254	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	102	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	36	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	89	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	92	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	81	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	285	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900	13	0	35	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400	18	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4300	23	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,3200	6	1	25	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	15	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1000	1	1	81	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	1	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,7200	2	1	28	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,4000	3	2,4000	2,7400	3	17	17	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	48	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3000	2	2,3000	2,6800	3	2	36	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8300	2	1	17	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	17	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,5000	2	1	64	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	16	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2300	1	10	38	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,6600	5	8	55	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	2	0,9500	1,0500	1	4	26	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,0200	6,0200	6,0200	1	6,0200	5,4800	5	2	11	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500	1	12	123	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	2	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	55	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	5	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	5	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	14	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	8,4700	8,4700	8,4500	2	8,4500	8,9500	9	2	6	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	77	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000	14	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	11	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600	19	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5100	24	0	0	20-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6850	1	0	0	20-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6848	1	0	0	20-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6846	1	0	0	20-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6845	1	0	0	20-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6839	1	0	0	20-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6634	1	0	0	20-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,5822	200	0	0	20-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,8093	200	0	0	20-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,0375	200	0	0	20-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,3469	198	0	0	20-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3879	197	0	0	20-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2604	196	0	0	20-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9101	1	0	0	20-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	20-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	20-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	20-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	20-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9955	71	0	0	20-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0763	71	0	0	20-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1574	71	0	0	20-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2397	71	0	0	20-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7823	69	0	0	20-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0735	69	0	0	20-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2646	45	0	0	20-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2507	45	0	0	20-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2391	45	0	0	20-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2329	45	0	0	20-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5933	44	0	0	20-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5650	44	0	0	20-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018</													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	5	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	27	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	15	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	51	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	6	224	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	405	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	3	0,0900	0,0700	0	20	1351	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	2	1876	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1914	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100	0	2	5308	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2129	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	3524	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4428	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	31	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	86	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	20	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200	1	10	263	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	856	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	615	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	461	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2300	0	15	945	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	229	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	3252	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	5	301	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	197	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	1	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	8	20-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	20-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	20-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	20-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	20-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	20-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4938	3	0	0	20-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4927	3	0	0	20-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4918	3	0	0	20-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4414	3	0	0	20-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4383	3	0	0	20-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4361	3	0	0	20-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,9060	289	0	0	20-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,8378	289	0	0	20-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,7746	289	0	0	20-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,7161	289	0	0	20-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,4392	283	0	0	20-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,1936	280	0	0	20-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7460	171	0	0	20-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7011	171	0	0	20-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,6561	171	0	0	20-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,6114	171	0	0	20-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,8796	167	0	0	20-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,8023	167	0	0	20-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2609	56	0	0	20-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2436	56	0	0	20-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2292	56	0	0	20-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2215	56	0	0	20-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1724	54	0	0	20-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1371	54	0	0	20-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,9846	207	0	0	20-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,9301	207	0	0	20-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK</										

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1700	5	0,2100	0,1800	0	136	420	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	1	146	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	154	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	131	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	165	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	93	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	173	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	329	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	6	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	43	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	1	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600	22	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0600	17	0	799	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	815	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	50	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	101	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	95	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	308	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3515	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	312	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2255	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	218	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700	0	1	2767	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	67	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	174	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	1	6781	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	39	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,1600	0,2600	0,1600	11	0,2300	0,2200	0	214	2500	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,3900	2	1	797	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,2500	0,3600	0,2500	20	0,3400	0,3500	0	124	6128	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,3500	7	1,3900	1,6100	2	80	873	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,4300	0,7000	0,4300	22	0,6000	0,5600	1	734	1277	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,0800	8	1,2400	1,2600	1	213	211	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,6200	0,8700	0,6200	8	0,8700	0,7200	1	581	597	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	0,8000	17	0,9700	0,9700	1	256	7373	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,7100	1,1100	0,7100	24	0,9700	0,9200	1	1526	9813	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,4100	19	0,5400	0,5100	1	63	884	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,4000	1,5800	1,3500	8	1,5800	1,4600	1	111	1056	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2000	22	0,2500	0,2400	0	221	2253	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,9300	2,4900	1,8600	11	2,2900	2,2000	2	146	8590	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0900	22	0,0900	0,1100	0	292	6921	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,7									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	15	14709	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	1407	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	128	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	8	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800	12	0	39	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	88	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	453	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600	23	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	69	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	106	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	140	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	23	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	228	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	190	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	347	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	19	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	195	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	134	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5300	1	50	223	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	163	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	362	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,0500	1,2400	1,0500	2	1,2400	1,2000	1	19	180	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,8800	1,3500	0,8800	7	1,3500	1,1700	1	104	502	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,6200	0,7000	0,6200	3	0,7000	0,7400	1	3	369	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	1,5000	1,8000	1,5000	3	1,8000	1,7100	2	30	214	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	2	0,4200	0,4200	0	23	587	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	358	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2100	8	0,2400	0,2300	0	79	1039	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	3,4600	3,4600	3,4600	5	3,4600	3,2000	3	180	993	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	277	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	263	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	16	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	54	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	10	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	1	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	1	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,3600	3	1,5400	1,4900	1	33	33	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	1,0300	1,0900	1,0300	2	1,0900	1,0500	1	6	3	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	1,8100	2,0600	1,8100	4	1,9700	1,9800	2	78	82	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6900	1	1	4	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	2	0,3000	0,2700	0	29	33	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	5	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	218	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	217	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	92	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2700	0	5	283	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	64	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100	1	4	1470	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	27	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,6800	1	15	595	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	801	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,8100	0,9700	0,8100	2	0,9700	0,9300	1	2	736	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	8,0800	8	10	410	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	8	0,0300	0,0400	0	134	598	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	22	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	140	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0300	18	0	248	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0300	23	0	30	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	42	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	7	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	127	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1736	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	100	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6500	1	14	172	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	4,9900	4,9900	4,9900	1	4,9900	4,7800	5	1	139	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,0600	1	10	2807	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	6	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	709	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,7300	1,8400	1,6900	4	1,8400	1,7000	2	7	1558	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,9400	2,0200	1,9400	2	2,0200	2,1100	2	10	199	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,5500	2,7300	2,5000	3	2,7300	2,6400	3	3	476	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,1400	3	1,1400	1,2600	1	30	460	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,9400	4,1400	3,8600	4	4,1400	3,8800	4	23	543	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,9500	1	1	1197	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,5200	4,7200	4,5200	2	4,7200	4,6100	5	4	2425	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,6500	4	0,6600	0,7000	1	42	366	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	394	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	2	0,3700	0,3800	0	51	717	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	7,1200	7	1	970	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2000	0	11	2396	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	242	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	205	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900	11	0	141	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	503	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	496	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	335	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000	19	0	440	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000	24	0	366	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	60	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	7	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,5100	0,5300	0,5100	2	0,5300	0,5500	1	2	24	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	10	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	377	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	40	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	133	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	349	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	80	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,3700	2	1	165	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	3,1800	3,1900	3,1800	2	3,1900	3,0300	3	50	75	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5200	2	1	28	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	14	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,2200	2	1,2200	1,2000	1	2	109	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	133	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	445	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	289	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5200	4	0,5200	0,5700	6	1	52	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	261	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	246	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	65	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	189	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200	11	0	32	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	164	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	13,9500	14,0500	13,9500	5	14,0000	13,9300	14	80	162	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800	19	0	156	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	375	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600	22	0	23	20-11-2018</

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	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	65 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	1540 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,6600		7	1	374 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	1383 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	2036 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1873 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	3,5800	3,8200	3,5800	2	3,8200	3,7300		4	4	1999 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	2,3500	2,4200	2,3500	3	2,3800	2,4100		2	4	4703 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,3600	5	1,4700	1,4700		1	9	6166 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	5,2000	5,3500	5,2000	4	5,2500	5,2800		5	7	4117 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2406 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	9,1500	9,3500	9,1500	2	9,3500	9,3400		9	30	402 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	410 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500		14	0	4 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	166 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500		19	0	222 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700		12	0	15 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,4500	0,4700	0,4400	3	0,4700	0,4800		0	3	9 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	117 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	29 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	8 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	2 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	15 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	187 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	60 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	41 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000		1	5	102 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	21 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	63 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200		15	0	0 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	23 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8000		20	0	4 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0700		22	0	1 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	159 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700		17	0	3 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	168 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	65 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2376 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	32 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1235 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	62 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	667 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	82 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	2123 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	297 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	1103 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	401 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	273 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	4,1400	4,3700	4,1400	2	4,3700	4,3100		4	2	1089 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	3	3,6500	3,6400		4	10	381 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,2000		2	5	269 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,6700		7	5	331 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	1,0400	1,0800	1,0400	2	1,0800	1,0600		1	4	656 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	293 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	115 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	0 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	316 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700		20	0	197 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	36 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	379 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	193 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	473 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	330 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	242 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	189 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	186 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	177 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	2156 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	633 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	285 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8500		4	3	621 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	2147 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,7500	3	2,7600	2,7500		3	5	756 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	596 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	566 20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	3,1000	3,2000	3,0800	4	3,1400	3,1100	3	7	376	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,2000	2	5,2000	5,1500	5	2	306	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,5900	6	1	674	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1900	3	1	836	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,8700	9	5	2738	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,9000	3	3	118	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,5800	10	1	54	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9300	2	1,9300	1,9600	2	3	342	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100	13	0	138	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	455	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5400	22	0	113	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	11	20-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1200	31	0	36	20-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1267	39	0	0	20-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1147	39	0	0	20-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1046	39	0	0	20-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0993	39	0	0	20-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0851	38	0	0	20-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0603	38	0	0	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	41	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	0	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	28	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	269	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	48	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	70	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,8300	2,8300	2,8300	1	2,8300	2,6700	3	1	110	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1500	0	26	189	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	14	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	53	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	158	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	3	0,3000	0,2900	0	3	179	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,3800	1	1,3800	1,4300	1	3	30	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	6	0,4300	0,4100	0	9	104	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,0000	1,0500	0,9000	4	1,0500	1,0900	1	57	382	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,5800	11	0,5800	0,5700	1	262	406	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6600	3	0,6600	0,8000	1	3	1146	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	135	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,6200	0,6500	0,4700	4	0,4700	0,5500	1	7	1247	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0300	1	1	379	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,3200	0,4500	0,3200	4	0,4500	0,3800	0	29	1150	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3600	1	1	738	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	2	329	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,6300	2	1,6300	1,7200	2	3	610	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1352	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	1622	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	5	512	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5900	3	20	277	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	41	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	101	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	328	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,3700	3,5400	4	1	382	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	267	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	20	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	1	437	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	332	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	2	5,4000	5,5100	6	10	364	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	306	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	128	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	20	254	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	7,4700	7,4700	7,4700	1	7,4700	7,5000	8	2	213	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	131	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	167	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	96	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	30	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900	17	0	23	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4900	22	0	20	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	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	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	17 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2600		0	2	7 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	5 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	52 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	3 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	8 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,8100		1	2	34 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		0	0	120 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	42 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	22 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	18 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6200		1	4	34 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	7 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4500		0	10	40 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	22 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2400		0	2	15 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	10 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	30 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	15 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1900		1	1	1 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	46 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	13 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	126 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	25 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4600		0	3	7 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	310 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1131 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4800		2	3	52 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,9900	2	0,9900	0,9800		1	6	118 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	182 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,4500	1,4800	1,4500	5	1,4800	1,3700		1	5	214 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	163 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,7800	2	1,7800	1,8700		2	3	234 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9800		1	2	518 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	196 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	260 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,1600		3	1	342 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4500		0	2	189 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	254 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	12 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	1 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	227 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	97 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	93 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	51 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	0 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	2	2 20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	15 20-11-2018
O	PLT	Signify - 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	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5300	4	1,5300	1,5400	2	8	88	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	22	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	24	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,000	C	EUR	2,2700	2,4000	2,2700	2	2,4000	2,3000	2	5	172	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	157	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,8000	2	3	44	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	56	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	43	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	207	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,000	C	EUR	0,9700	1,0400	0,9700	2	1,0400	1,0500	1	4	155	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	148	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	64	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,2500	5	11	140	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	78	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	234	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	10	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,000	P	EUR	8,7700	8,7700	8,7700	1	8,7700	8,7600	9	2	90	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100	14	0	329	20-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7044	2	0	0	20-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7039	2	0	0	20-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7035	2	0	0	20-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7032	2	0	0	20-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6518	2	0	0	20-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6507	2	0	0	20-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3712	2	0	40000	20-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3705	2	0	0	20-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3699	2	0	0	20-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3695	2	0	0	20-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2525	2	0	0	20-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1911	2	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	2	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800	0	100	2734	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	1	20	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	216	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	4	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	10	62	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	696	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	15	0,1100	0,1100	0	115	891	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	20	1318	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1700	0	12	739	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	184	1353	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1141	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	1061	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	345	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1880	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4400	0	2	2547	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	606	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	5	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	4	0,6500	0,6300	1	13	6992	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	291	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	4	0,8200	0,8300	1	14	3919	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	50	7907	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	4191	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	1,1500	1,1700	1,1500	8	1,1500	1,1300	1	617	7916	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2300	1	2	1370	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	2050	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	42	6025	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	4423	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	970 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	4 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	415	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	53 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	652 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	304 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	335 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	64	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	138 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	34 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	199 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	63 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	85 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8400		1	6	8 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	26 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300		0	50	2213 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	15 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1100		0	73	555 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1700		0	20	259 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	2	0,2000	0,2000		0	6	614 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	100	3003 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1179 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	1	559 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	424 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	794 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1353 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3881 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1093 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	5	3910 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1405 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8664 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0500		1	5	2031 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3302 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	347 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	635 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	963 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	154 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	2 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20 20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	20	1546	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	25	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	50	1760	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6400	1	2	2069	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600	0	75	10043	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8100	1	10	7039	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1541	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	985	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	9046	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	252	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5909	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,2800	2	2	4713	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	351	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	3203	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	2	4204	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7700	2	2	2439	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	1016	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	479	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	3095	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	15	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4600	0	75	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	40	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300	0	1	556	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	20	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	252	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4200	0	1	1004	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	372	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	567	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	100	479	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	97	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	253	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	665	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900	0	100	1467	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	156	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	570	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	71	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	76	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	3	1,2800	1,2700	1	555	5635	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	29	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	150	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	676	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	4	0,0900	0,0900	0	4	10	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	5280	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	247	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2500	0	25	4410	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5400	2	0,5400	0,5500	1	5	942	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,1300	0	87	9368	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	2	0,9200	0,9400	1	9	6176	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0800	0	11	7165	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	4408	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	3	5685	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	3773	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	451	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	945	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	36	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	1617	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	100	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,8500	7	3,8500	3,8400	4	1251	5808	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	25	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	5	30	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	4	0,5500	0,5300	1	305	5138	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	1	792	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2700	0,3000	0,2700	3	0,3000	0,3000	0	210	3045	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7200	1	10	4808	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900	0	20	5788	20-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	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 Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	991
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,9500	4	4,0000	3,9700		4	130	5406
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	665,7122		666	0	0
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	665,4323		665	0	0
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	665,1689		665	0	0
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	664,9198		665	0	0
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,0033		644	0	0
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,1524		643	0	0
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	938,2300		938	0	0
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	938,8000		939	0	0
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	939,3800		939	0	0
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	939,9500		940	0	0
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	929,9300		930	0	0
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	926,2700		926	0	0
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	0
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	0
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4491		17	0	0
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4437		17	0	0
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4392		17	0	0
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4369		17	0	0
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2418		16	0	0
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2313		16	0	0
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6648		19	0	0
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6861		19	0	0
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7074		19	0	0
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7290		19	0	0
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8210		19	0	0
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9006		19	0	0
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6898		16	0	0
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6850		16	0	0
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6809		16	0	0
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6788		16	0	0
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2152		15	0	0
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2052		15	0	0
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	627,4300		627	0	0
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	627,8200		628	0	0
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,2000		628	0	0
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,5800		629	0	0
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	629,9200		630	0	0
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	631,1700		631	0	0
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4633,1200		4633	0	0
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4617,1200		4617	0	0
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	0
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5965		5	0	0
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5951		5	0	0
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4539		4	0	0
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4533		4	0	0
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4494		4	0	0
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2895		4	0	0
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370		0	0	0
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4472		14	0	0
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4428		14	0	0
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4391		14	0	0
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4371		14	0	0
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0094		14	0	0
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0003		14	0	0
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571		0	0	690
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	200
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7492		18	0	0
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7437				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7094	18	0	0	20-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	80	20-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	20-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	20-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	20-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	20-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7098	4	0	0	20-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7086	4	0	0	20-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7077	4	0	0	20-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7072	4	0	0	20-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7039	4	0	0	20-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7015	4	0	0	20-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8658	42	0	0	20-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8529	42	0	0	20-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8422	42	0	0	20-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8365	42	0	0	20-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1507	40	0	0	20-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1245	40	0	0	20-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	721,3654	721	0	0	20-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	721,1949	721	0	0	20-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	721,0373	721	0	0	20-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	703,3914	703	0	0	20-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	702,9538	703	0	0	20-11-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	702,7156	703	0	0	20-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,7021	458	0	0	20-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,5097	458	0	0	20-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,3286	457	0	0	20-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	457,1573	457	0	0	20-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	434,5447	435	0	0	20-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	433,9705	434	0	0	20-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	20-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	20-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	20-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	20-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	20-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4600	92	0	0	20-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4212	92	0	0	20-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3846	92	0	0	20-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3500	92	0	0	20-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6251	89	0	0	20-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5080	89	0	0	20-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4147	197	0	0	20-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3316	197	0	0	20-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,2535	197	0	0	20-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1797	197	0	0	20-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,4103	192	0	0	20-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,1562	192	0	0	20-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2262,0221	2262	0	0	20-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2261,0709	2261	0	0	20-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2260,1759	2260	0	0	20-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2259,3296	2259	0	0	20-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2176,2803	2176	0	0	20-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2173,4051	2173	0	0	20-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000	75	0	0	20-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000	74	0	0	20-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000	76	0	0	20-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	20-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	20-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,4622	87	0	0	20-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,4254	87	0	0	20-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3908	87	0	0	20-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3581	87	0	0	20-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9908	82	0	0	20-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8824	82	0	0	20-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	20-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	20-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	20-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	20-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	20-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,3436	178	0	0	20-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,2967	178	0	0	20-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,2497	178	0	0	20-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,2030	178	0	0	20-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,0634	178	0	0	20-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,9803	178	0	0	20-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578	0	0	0	20-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	20-12-2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2160		41	0	0 20-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2034		41	0	0 20-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1928		41	0	0 20-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1872		41	0	0 20-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4020		39	0	0 20-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3764		39	0	0 20-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0403		2	0	0 20-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 20-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 20-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 20-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 20-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6584,4400		6584	0	0 20-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6588,4500		6588	0	0 20-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6592,4600		6592	0	0 20-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6596,4700		6596	0	0 20-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6510,3900		6510	0	0 20-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6449,2200		6449	0	0 20-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000		168	0	0 20-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 20-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 20-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 20-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	0 20-11-2018
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	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	0 20-11-2018
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	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	6 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	2	0,0100	0,0100		0	400 5530 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	258 20-11-2018
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	5891	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	854	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1369	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	8 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	12	0,0200	0,0100		0	399 8524 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	5 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1433	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	338 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	-	23	0,0400	0,0300		0	851 20529 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	7 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	-	10	0,0400	0,0400		0	939 10559 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	117 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0400	0,0700	0,0400	-	7	0,0700	0,0600		0	170 8698 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	-	1	3,9200	3,6000		4	15 65 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0600	0,0900	0,0600	-	7	0,0900	0,1000		0	53 15387 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	618 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1100	0,1900	0,1100	-	16	0,1600	0,1700		0	207 36027 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,7600	-	3	1,7600	1,8200		2	52 384 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2300	0,3800	0,2000	-	49	0,2900	0,3000		0	1550 16985 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,2000	1,3000	1,0100	-	11	1,0100	1,0800		1	67 4535 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,4600	0,6600	0,3900	-	63	0,5700	0,5700		1	2416 37900 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,8600	1,0000	0,7400	-	22	0,7700	0,7800		1	91 554 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,6400	0,8800	0,5600	-	43	0,7600	0,7800		1	1244 2936 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,6400	0,7500	0,4800	-	51	0,5200	0,5400		1	3671 8497 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,8600	1,2200	0,7700	-	47	1,0100	1,0300		1	1315 22376 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,4000	0,4900	0,3100	-	41	0,3500	0,3600		0	590 3633 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,0500	1,2800	1,0300	-	4	1,2800	1,3500		1	20 3079 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,2500	0,3100	0,1900	-	75	0,2100	0,2200		0	510 39876 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,5300	1,9000	1,4200	-	20	1,9000	1,7200		2	141 22300 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,1500	0,2000	0,1300	-	44	0,1300	0,1300		0	2438 31693 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	-	1	1,8500	2,1300		2	8033 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0900	0,1200	0,0700	-	50	0,0800	0,0800		0	739 29010 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,3500	2,7300	2,1100	-	10	2,5500	2,5700		3	166 22746 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	-	4	0,0500	0,0400		0	8 7367 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	2,9200	3,2000	2,9200	-	2	3,2000	3,0400		3	9 1470 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	-	12	0,0300	0,0200		0	158 50316 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	3,2800	3,4600	3,1000	-	10	3,4600	3,5200		4	138 13789 20-11-2018
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	4311 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	1545 20-11-2018
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 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	1305 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0100		1	41630 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,2500	-	3	5,3000	5,4900		5	22 4552 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,00									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	11 20-11-2018
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 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	23,6500	23,6500	23,6500	1	23,6500	23,5000		24	1	6241 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	1 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	114	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	3 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2700	0,2900	0,2500	3	0,2500	0,2500		0	202	623 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	718 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3300	0,5000	0,3300	9	0,4100	0,4300		0	418	1931 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,1600	6	1,2300	1,2400		1	58	1320 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,7300		1	1	1596 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,8700	12	0,9400	0,9500		1	132	1047 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,8000	1,0700	0,8000	4	1,0700	0,9400		1	161	4377 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,6800	8	0,6800	0,7100		1	132	1151 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2000		1	121	2037 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	3	0,5500	0,5100		1	142	489 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,5100		2	10	822 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,3900	0,4500	0,3200	16	0,3700	0,3600		0	48	860 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,8500		2	1	643 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2300	2	0,2300	0,2400		0	6	492 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	427 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1500	6	0,1500	0,1600		0	129	2577 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	193 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	1	2199 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	2	3,6500	3,5700		4	18	99 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	39	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,5200		6	1	72 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	7 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	C	EUR	2,7100	2,7100		2	2,7100	2,8500		3	30	30 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,3600	0,4700	0,3600	11	0,4200	0,4300		0	379	354 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	1,9200	2,1200	1,9200	6	2,1100	2,0600		2	397	397 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,5600	0,7200	0,5600	4	0,6700	0,6700		1	50	57 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,5300	1,6300	1,3000	6	1,3000	1,3900		1	145	145 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,8600	1,1100	0,8600	4	1,0900	1,0700		1	56	122 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,0200	2	1,0200	1,1100		1	65	65 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,1500	1,3300	1,1500	5	1,3300	1,3100		1	106	56 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	1,9800	0,9800	0,8900	4	0,9000	0,8700		1	53	84 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,3700	1,6100	1,3700	4	1,6100	1,6000		2	75	57 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6700		1	20	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5000		1	2	6 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700		0	4	10 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	7 20-11-2018
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 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	636 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	86 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2002 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	4,8200	4,8200	4,7500	2	4,7500	4,6600		5	30	271 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,2200	3	0,2200	0,2200		0	12	1408 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	556 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,5300	0,5800	0,5000	5	0,5100	0,5200		1	30	2505 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	2,3400	2,3500	1,9900	4	2,0300	2,1000		2	39	1417 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,6600	0,8600	0,6500	11	0,7800	0,8000		1	429	4467 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,3900	3	1,3900	1,4400		1	3	4046 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,0500	1,2800	1,0100	24	1,1600	1,1800		1	1513	13368 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,0700	1,1300	0,9000	30	0,9500	0,9300		1	250	3719 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,4900	1,7200	1,4900	6	1,7200	1,7300		2	150	8988 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,5100	14	0,5400	0,5600		1	68	9759 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	11192 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3100	10	0,3100	0,3200		0	61	2509 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9200	4	3,0000	3,1700		3	5	5140 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1800	0,2100	0,1700	4	0,1700	0,1800		0	9	9714 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,7500	3,9500	3,7100	4	3,9500	4,0400		4	10	1907 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	2	2930 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	5,6500	5,9000	5,6000	5	5,9000	5,9400		6	23	2552 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	2108 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,8000	2	7,8000	7,8900		8	33	319 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0200		0	100	2043 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	389 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100	0,0100		0	150	524 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	85 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	117 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	3	0,3900	0,4600		0	73 2104 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0 50 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5900	3	0,5900	0,6500		1	130 3334 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,9500	3,0200	2,9500	4	3,0000	3,0100		3	100 857 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,8500	1,0000	0,8500	2	1,0000	0,9200		1	101 5667 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0 329 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,1500	1,3000	1,1500	5	1,3000	1,2800		1	64 1799 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6700		2	1 3898 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,5800	1,8500	1,5600	6	1,8500	1,7400		2	142 10418 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2000	3	1,2000	1,1800		1	60 1078 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,1200	2,3800	2,0900	8	2,3800	2,3100		2	361 2226 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,8500	0,8800	0,7700	9	0,8200	0,8000		1	52 10691 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,7400	3,1100	2,7400	5	2,9800	2,9700		3	40 5408 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,5800	0,6000	0,5000	8	0,5500	0,5400		1	70 1391 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,3800	3,5300	3,3800	2	3,5300	3,7300		4	8 2626 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,3400	5	0,3400	0,3500		0	67 25389 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,3100	4,6700	4,2700	12	4,6300	4,5700		5	229 4629 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1400		0	118 2672 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	6,1900	6,1900	6,1900	1	6,1900	6,3800		6	10 568 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0 4829 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0 1051 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	50 16897 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0 667 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900		19	0 227 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0 0 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0 161 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0 0 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0 1203 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0 652 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,1800	1,2500	1,1800	5	1,2500	1,2900		1	95 1186 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,4000		2	30 226 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	1,5600	1,6500	1,5600	2	1,6500	1,7000		2	13 987 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,0200	2,0300	2,0200	3	2,0300	1,8200		2	4 140 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,2100		2	1 1340 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,4400	1,5000	1,4000	4	1,4000	1,3500		1	261 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0 584 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9800		1	1 403 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	3,3000	3,5000	3,2500	3	3,5000	3,4900		3	5 630 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0 807 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0 119 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4700	5	0,4700	0,5000		1	9 390 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,7800	1	4,7800	5,0800		5	2 56 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0 366 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0 139 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0 128 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0 250 20-11-2018	
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 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0 0 20-11-2018	
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 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500		20	0 0 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300		17	0 1 20-11-2018	
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 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0 0 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1 298 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0 3 20-11-2018	
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 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0 11 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200		0	1 2755 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0 0 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0 588 20-11-2018	
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	0 125 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0 1219 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0 25 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000		0	1 2181 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0 36 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200		0	26 2908 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0 458 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0 18198 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0 48 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0 6597 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0 527 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,8800	0,9700	0,8700	7	0,9500	0,9800		1	232 23996 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,9500		4	50 1939 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,1500	1,1600	1,1300	3	1,1300	1,2900		1	21 8616 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	3,3300	3,3300	3,3000	2	3,3000	3,1800		3	11 782 20-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000												

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	20-12-2019	30,0000	P	EUR	5,3000	5,6000	5,3000	5	5,6000	5,5400		6	47	7390 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	3	0,3600	0,3400		0	22	4993 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	878 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	3	0,1400	0,1400		0	71	13180 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	2899 20-11-2018
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 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	2201 20-11-2018
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 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0700		25	0	4018 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,6100		7	1	256 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	3 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	293 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	480 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	103 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	173 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	60 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	876 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	52 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	3,2600	3,2600	3,2600	1	3,2600	3,4200		3	10	541 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	329 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	680 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	473 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	42 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	56 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	90 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	105 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	0 20-11-2018
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	0	1585 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	7 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	640 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	364 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300		0	1	2176 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	23 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	2331 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	101 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,6900	0,8400	0,6900	3	0,8400	0,7600		1	52	2001 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	294 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	3438 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	52 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	702 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	489 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	7799 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	4,2900	4,2900	4,2900	1	4,2900	4,0600		4	2	1937 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	1719 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2000	4	3,2000	3,3500		3	28	2608 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	2,8900	3,0200	2,8900	8	3,0200	2,9600		3	176	846 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,9100	2,9100	2,6500	6	2,6500	2,7300		3	52	9212 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	3,3600	3,4800	3,3600	3	3,4800	3,5200		4	110	3527 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,2700	10	2,2700	2,2200		2	61	14852 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,1600		4	4	10684 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,6200	1,6500	1,5000	5	1,5100	1,4800		1	15	5890 20-11-2018
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	6237 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	1,0100	1,0500	0,9600	6	0,9700	0,9600		1	7	20531 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	6454 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,6500	0,6700	0,6000	13	0,6200	0,6200		1	13	422 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	385 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3200		0	2	3004 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	6	11,4000	11,6800		12	123	1219 20-11-2018
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 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100		17	0	2056 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2478 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4900		26	0	1646 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	19 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	3	0,6400	0,6400		1	3	1247 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	0 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	951 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	1 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	7310 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	164 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,0600	2,0700	2,0600	3	2,0700	2,0800		2	102	3422 20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,3400	4	2,3400	2,3800	2	4	6677	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	5	5,4500	5,4500	5	102	3291	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6900	2	1	4696	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	3712	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,2400	1,3100	1,1200	21	1,1900	1,1800	1	48	8646	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	8,3500	8,6500	8,3500	6	8,6500	8,5700	9	33	1681	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,8200	1	30	1570	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	383	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,5100	0,5300	0,4600	13	0,4600	0,4900	0	14	3925	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	13,0000	13,0000	13,0000	1	13,0000	13,0800	13	2	129	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2100	2	0,2100	0,2100	0	2	7638	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300	18	0	161	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7100	28	0	508	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300	12	0	35	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	3	1,0500	1,0200	1	5	1091	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	10	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	1,8600	2,0300	1,8600	7	2,0100	1,9700	2	15	946	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	234	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	2,7500	2,9500	2,7200	17	2,8500	2,8300	3	47	3129	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	15	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	108	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	316	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	92	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	9	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,5000	3,5500	3,3500	6	3,5500	3,4600	3	11	3671	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	5,0000	5,1000	5,0000	3	5,1000	5,1800	5	3	1168	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	3,0100	3,1000	2,8600	8	2,9300	2,9100	3	17	10337	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	5,6000	5,7500	5,6000	4	5,7000	5,8300	6	4	2389	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,3400	10	2,4400	2,4400	2	66	4570	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	6,3500	6,4500	6,3500	4	6,4500	6,5500	7	9	1692	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	1,8700	1,9500	1,7400	20	1,7500	1,7700	2	56	5360	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	7,9000	8,0000	7,9000	2	8,0000	8,0800	8	2	2362	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,3400	1,3700	1,2400	20	1,2800	1,2800	1	25	4034	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	9,6000	9,7000	9,4300	5	9,7000	9,7200	10	31	1122	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	0,9900	1,0200	0,8800	18	0,9300	0,9300	1	771	18	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	11,4500	11,4500	11,4500	1	11,4500	11,4500	11	3	247	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	337	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	13,8500	14,1000	13,8500	2	14,1000	14,1500	14	2	192	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1821	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	18,7500	18,7500	18,7500	1	18,7500	18,8800	19	1	481	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5171	20-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6900	29	0	627	20-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5110	27	0	0	20-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5029	27	0	0	20-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1460	26	0	0	20-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1425	26	0	0	20-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7895	26	0	0	20-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4428	25	0	0	20-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6038	2	0	0	20-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	20-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	20-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	20-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100	12	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	5	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	300	20-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option														

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	REB	RELX (EUR) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	20-11-2018
F	REB	RELX (EUR) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	20-11-2018
F	REB	RELX (EUR) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	12	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	107	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	494	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	360	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	1	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	86	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	20	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	871	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	23	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	414	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	21	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	665	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	268	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	301	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	290	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	445	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	20	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	6	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	220	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	1	228	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	139	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,2000	0,2400	0,2000	5	0,2400	0,2300	0	29	70	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1144	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3700	0,4400	0,3600	6	0,4000	0,4100	0	35	6748	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700	0	10	338	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	12	22	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	555	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	452	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	428	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,5600	2	1	194	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	738	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0300	2	10	120	20-11-2018
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	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	181	20-11-2018
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	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	20	20-11-2018
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	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	308	20-11-2018
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	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	21	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	17	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	59	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	5	0,2000	0,2100	0	7	9	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	65	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	5	0,3400	0,3400	0	35	38	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,5500	0,5600	0,5400	4	0,5400					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	1 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	6 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	12 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	22 20-11-2018
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 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	166 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	6 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	121 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	24 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	6 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	91 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	75 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	405 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	304 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	803 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1034 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	3 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	302 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	336 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1488 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	849 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	312 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	404 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	132 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1500		1	29	303 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6000	4	1,6000	1,6000		2	37	280 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5700		1	29	277 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	291 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	183 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	6 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1100	5	0,1100	0,1000		0	6	124 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	87 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	271 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	4 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	4 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	51 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	58 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	1 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	0 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700		0	2	57 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	22 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	395 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	4,2400	4,2400	4,2300	2	4,2300	4,2000		4	25	87 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	380 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	17 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	47 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	419 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	186 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	56 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	77 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,9100	0,9200	0,9100	2	0,9200	0,8400		1	25	478 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7300		4	1	141 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		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	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	21 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	149 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	233 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	213 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	985 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	212 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	766 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1600		1	9	300 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	207 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	303 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	197 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	6 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	59 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	4 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	4	20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	17 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	59 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	75 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	135 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	30 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	175 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	168 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,5200		3	2	88 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	2,2000	2,2100	2,2000	2	2,2100	2,1400		2	2	165 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	2	3,7000	3,6400		4	2	2382 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	211 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	180 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,5700	0,5800	0,5700	2	0,5800	0,5600		1	2	128 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	37 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	4 20-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400		14	0	50 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	118 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	139 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	496 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	354 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	347 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	130 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	20 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	157 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	138 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	74 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	166 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	77 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	2 20-11-2018
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	0	315 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	4 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	300 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	797 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	314 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	49 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	225 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	64 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	94 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5700		1	9	25 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	43 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	7 20-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	105 20-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7146		75	0	0 20-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6917		75	0	0 20-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6725		75	0	0 20-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future</														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1602,0900	1602	0	0	20-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1603,0700	1603	0	0	20-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1604,0500	1604	0	0	20-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1578,4300	1578	0	0	20-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1568,5400	1569	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	20-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	130	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	5	446	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	0	0	3	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	4	0,1700	0,1700	0	6	54	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5700	4	1	22	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,3000	0,4100	0,3000	11	0,3400	0,3500	0	159	218	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	155	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,5200	0,6600	0,5200	2	0,6600	0,6200	1	4	600	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7800	1	20	38	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3500	1	1	17	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,0600	1,2000	1,0600	3	1,2000	1,1400	1	16	106	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,9000	1,0600	0,7800	13	0,9100	0,8500	1	23	82	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	1,4000	1,5600	1,4000	4	1,5300	1,6400	2	8	363	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,4400	15	0,6000	0,4900	0	32	132	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	2,2300	2,4000	1,9800	3	2,4000	2,2800	2	6	840	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2000	11	0,2400	0,2100	0	48	351	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	3,2300	3,4300	3,2300	3	3,4000	3,3500	3	4	939	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1000	5	0,1000	0,1200	0	18	198	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	4,0000	4,0800	3,8000	3	4,0800	4,2400	4	14	328	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	5	0,0800	0,0700	0	13	283	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,8600	5	5	170	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400	0	4	721	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	5,9700	6,4500	5,9200	5	5,9400	6,1200	6	44	442	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	148	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	53	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2073	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	8,0700	8	2	1140	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3223	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	10,0400	10	6	738	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	2191	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	11,8200	11,8200	11,8200	1	11,8200	12,0100	12	1	442	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1100	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	805	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	553	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	348	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2854	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	819	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	899	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300	18	0	444	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600	23	0	96	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	371	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7800	28	0	248	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6500	38	0	200	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5100	48	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	2	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	20	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	2	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	8	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,3200	2	1	15	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,1200	1,1400	1,1200	2	1,1400	1,1000	1	5	150	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	40	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	50	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3100	2	1,3100	1,1900	1	4	55	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	108	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,7800	0,9300	0,7800	6	0,8800	0,8100	1	11	21	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,5800	3	4	103	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5200	1	1	38	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	71	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	3	0,3800	0,3300	0	5	110	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	124	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	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	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,9400		1	7	7 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2300		1	2	2 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	3,0600	3,0600	2,8800	2	2,8800	3,0300		3	8	8 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9000		1	3	3 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	2 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	2	2 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	0 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	16	16 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	16 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2200		0	7	113 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	95 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5300		1	1	237 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	4,2800	4,2800	4,2800	1	4,2800	4,3900		4	8	19 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	11 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	404 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	1,2900	1,5100	1,2900	5	1,5100	1,5800		2	18	389 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	63 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	75 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,0200		1	2	332 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	4,0800	4,2800	4,0800	2	4,2800	4,1400		4	2	285 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,8500	0,8700	0,7200	3	0,7200	0,7600		1	3	563 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	188 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	2	0,3800	0,4000		0	2	263 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	223 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2100		0	6	292 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	142 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	522 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	416 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0500		0	10	595 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	268 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	270 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	1	13,9000	14,0400		14	5	209 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	84	84 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	78 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	251 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	65 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8300		28	0	30 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000		38	0	19 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5700		48	0	50 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	30 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300		0	19	28 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	11,6000	11,6000	11,6000	1	11,6000	11,4600		11	25	161 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	47 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	7,6000	7,6500	7,5000	3	7,5000	7,3300		7	14	67 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4000		1	6	776 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	4,7700	4,7700	4,3500	10	4,7200	4,6000		5	24	71 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,5200		3	2	604 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	327 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	2	3,1000	3,1400		3	3	892 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,2700	2,4000	2,2700	3	2,3300	2,2300		2	14	183 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,5600		5	2	149 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	1,5500	1,5500	1,2800	15	1,3400	1,3200		1	16	219 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,1900		6	1	805 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	109 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	75 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,6300	0,7100	0,6300	3	0,7100	0,6300		1	5	298 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	164 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,4400	0,4400	0,3900	9	0,3900	0,3700		0	30	720 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	10,3200		10	1	582 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	512 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600		12	0	104 20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	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	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1282	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	241	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7700	30	0	45	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6200	40	0	97	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	80	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	1	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	290	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	28	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	215	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	57	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9000	8	2,9300	3,0200	3	9	16	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	3	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	50	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	2,5800	3	20	51	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	23	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	51	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	6,5200	6,5200	6,5200	1	6,5200	6,4100	6	3	18	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	55	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	7,6900	7,7000	7,6900	3	7,7000	7,8700	8	40	125	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8200	2	0,8200	0,8500	1	4	9	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	22	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600	1	1	40	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	48	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	14	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300	16	0	24	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	52	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400	21	0	10	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8000	31	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	11,9000	11,9000	11,7500	2	11,7500	11,5400	12	20	219	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	216	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	83	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	2,1000	2,2000	2,1000	3	2,2000	2,1800	2	3	101	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	130	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	4,1000	4,1600	4,1000	3	4,1000	4,1500	4	6	868	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	2,1000	2,2000	2,1000	2	2,2000	2,0900	2	3	407	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	680	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9200	3	0,9200	0,9400	1	27	782	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	10,6500	10,7000	10,6500	2	10,7000	10,9400	11	3	400	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3900	2	0,3900	0,3800	0	20	631	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300	15	0	410	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	836	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600	20	0	368	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	179	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	32	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700	40	0	65	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	0	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	427	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	59	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,4100	3	1	63	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	4,4900	4,4900	4,4900	1	4,4900	4,5300	5	1	118	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	5,5000	5,8200	5,5000	7	5,7000	5,8000	6	29	279	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5000	2	2,5000	2,4400	2	7	145	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	9,0300	9	3	229	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	1,3000	1,3000	1,1800	2	1,1800	1,2400	1	6	306	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13	0	66	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100	1	4	77	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4000	17	0	195	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	135	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600	22	0	130	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	20-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5400	42	0	65	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	124	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	417	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	127	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	583	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	156	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,3500	3	1	823	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	37	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	386	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-1													

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 Date
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	13,8000	13,8000	13,8000	1	13,8000	13,9900	14	14	352	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	816	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	904	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	17,8000	17,8000	17,8000	1	17,8000	17,9300	18	20	425	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600	23	0	96	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	376	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7800	28	0	248	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6500	38	0	200	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5100	48	0	0	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	20	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	126	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	184	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	362	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	83	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	206	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	2	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	108	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	293	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	75	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	238	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	128	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	210	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	396	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	510	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	267	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400	14	0	90	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	26	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700	18	0	61	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8300	28	0	30	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000	38	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5700	48	0	50	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	22	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,4000	1	8	61	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	266	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	3,0500	3,1500	2,9900	12	3,1000	3,1400	3	23	484	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	149	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	816	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	30	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	260	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6300	1	1	240	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	36	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	708	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	502	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	237	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600	12	0	94	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	14	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	44	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0800	0	2	839	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	14,9000	14,9000	14,9000	2	14,9000	15,0100	15	20	251	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	56	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900	16	0	39	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9400	18	0	17	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	436	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	242	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7700	30	0	31	20-11-2018
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	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6200	40	0	97	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	81	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	66	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	51	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	708	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	294	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	533	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	780	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	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	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	13 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	39 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	8 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	77 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	33 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	65 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	408 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	38 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	86 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4000		17	0	153 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	79 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600		22	0	105 20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	15	20-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5400		42	0	65 20-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,3900		317	0	0 20-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,5800		318	0	0 20-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,7700		318	0	0 20-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,9700		318	0	0 20-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,5800		316	0	0 20-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,7300		315	0	0 20-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2798		15	0	0 20-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8552		15	0	0 20-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8514		15	0	0 20-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8494		15	0	0 20-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3063		14	0	0 20-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2970		14	0	0 20-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8730		1	0	0 20-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 20-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 20-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 20-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 20-11-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6313		26	0	0 20-11-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6234		26	0	0 20-11-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6168		26	0	0 20-11-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6134		26	0	0 20-11-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7907		25	0	0 20-11-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7746		25	0	0 20-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	785,5300		786	0	0 20-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	785,0100		786	0	0 20-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	786,4900		786	0	0 20-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	786,9700		787	0	0 20-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	781,5300		782	0	0 20-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	783,0800		783	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3810,5700		3811	0	0 20-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3812,8900		3813	0	0 20-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3815,2100		3815	0	0 20-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3672,5300		3673	0	0 20-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3680,3600		3680	0	0 20-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3596,3600		3596	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1635		19	0	0 20-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1576		19	0	0 20-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1527		19	0	0 20-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1501		19	0	0 20-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4334		18	0	0 20-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4214		18	0	0 20-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760		0	0	0 20-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 20-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,4430		247	0	0 20-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,3390		247	0	0 20-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,2411		247	0	0 20-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,1494		240	0	0 20-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,8146		240	0	0 20-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,4978		239	0	0 20-11-2018
F	RX8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1694		13	0	20-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1608		13	0	20-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019		0	0	20-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	20-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	149	20-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	19	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	146	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	53	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	1	3,4100	3,3900		3	1	610	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1235	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	272	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0700		0	10	892	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	2182	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,1000	0,1600	0,1000	6	0,1600	0,1500		0	292	2608	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,7700	3	0,7700	0,7600		1	5	612	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,2300	0,4200	0,2200	11	0,4100	0,4100		0	102	1436	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5000		1	4	29	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,4000	0,5700	0,3900	5	0,5700	0,6500		1	45	255	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,2600	7	0,2600	0,2900		0	178	2439	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,6000	0,9500	0,6000	12	0,9500	0,9400		1	56	3129	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1600	4	0,1600	0,1600		0	30	289	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	584	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,1100	0,1500	0,0800	17	0,1000	0,1000		0	267	4196	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,2500	2	1,2500	1,7500		2	21	1649	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	5	0,0500	0,0500		0	34	141	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	244	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0200		0	23	3033	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	2,2500	2,6200	2,2500	3	2,6200	2,6700		3	10	3235	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	355	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		0	0	38	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0100		0	5	1299	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,6600		1	274	20-11-2018	
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5766	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	413	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	6,1500	6,3000	6,1500	2	6,3000	6,6500		7	6	402	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	53	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	1	2	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,5500	4	1,5500	1,5800		2	6	10	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2300		0	10	21	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8800		1	5	16	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,5300		1	1	94	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6100		1	2	22	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	147	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	13	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,8000	1,0500	0,8000	3	1,0500	1,0600		1	13	386	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	43	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	104	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	94	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	59	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1100	3	0,1100	0,1000		0	4	37	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	48	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	47	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	52	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	45	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	15	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		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	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	10	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	3	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	11	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	70	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	0	0	35	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	147	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1200	0	1	657	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	925	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	78	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	1,8500	2	1,8500	1,7900	2	2	1288	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	702	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1500	1	5	1000	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	2	0,7000	0,8100	1	12	845	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6900	1	26	773	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,9800	1,2800	0,9800	5	1,2800	1,3500	1	34	1761	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3700	0	1	1057	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	986	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,1900	0	8	1229	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	1348	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1100	0	4	1865	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	511	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	10	215	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	98	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	110	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	128	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	363	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	187	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	73	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	5	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	1611	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	204	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	615	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	1268	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7100	1	100	631	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3500	3	1,3500	1,3300	1	4	335	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1300	1	1	371	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,8500	5	0,8500	0,8700	1	34	2778	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,6900	2	1	1933	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5500	1	7	2185	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	672	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3500	3	0,3500	0,3300	0	42	2009	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	1135	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	918	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	171	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	2	0,1200	0,1200	0	130	1631	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	281	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	100	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	303	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	641	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	2	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	26	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5200				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,6500	2	3,6500	3,6600		4	32	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4600		0	10	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,2300		2	10	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	2	1,0500	1,0600		1	5	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	1,3500	1,5500	1,3500	5	1,5000	1,5400		2	53	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3000	3	1,3000	1,2500		1	12	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	0,9000	4	0,9000	0,9100		1	52	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,6400		1	3	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3300		0	1	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1700		0	10	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	6,7000	7,0000	6,7000	3	7,0000	7,0400		7	55	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,5000		1	26	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	3,8300		4	1	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,4900		1	5	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,5000	9	1,5000	1,5300		2	371	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	2,3000	2,5000	2,3000	6	2,5000	2,5600		3	12	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9100		1	1	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5400		1	2	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	20-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	20-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1677		36	0	20-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1566		36	0	20-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1473		36	0	20-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1424		36	0	20-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4105		35	0	20-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3874		35	0	20-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1385,9300		1386	0	20-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1386,7800		1387	0	20-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1387,6200		1388	0	20-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1388,4700		1388	0	20-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1374,8500		1375	0	20-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1377,5700		1378	0	20-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,8864		99	0	20-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,8561		99	0	20-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,6312		96	0	20-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,6185		96	0	20-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5338		96	0	20-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,4714		95	0	20-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	20-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	20-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	20-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	20-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	20-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	3	0,2400	0,2800		0	3	2

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500	19	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2400	22	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9800	26	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600	30	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2300	34	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3300	43	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8600	53	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3800	72	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018	
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,2400	112	0	0	20-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,5900	307	0	0	20-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,7800	307	0	0	20-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,9700	307	0	0	20-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,1500	307	0	0	20-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,4100	300	0	0	20-11-2018	
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,0000	301	0	0	20-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3497	30	0	0	20-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3404	30	0	0	20-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3326	30	0	0	20-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3285	30	0	0	20-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8017	30	0	0	20-11-2018	
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7823	30	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	6	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	13	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	39	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	2	0,2000	0,2200	0	5	15	20-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	44	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,3500	0,4000	0,3500	-	2	0,4000	0,4300	0	11	40	20-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	70	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	-	1	0,8500	0,8000	1	10	29	20-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	40	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	5	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	242	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	14	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	63	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	62	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	46	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	5	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	14	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	3	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	30	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	19	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	13	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	-	1	0,9000	1,1500	1	1	70	20-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	9	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	1	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	60	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	261	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	156	20-11-2018	
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,4500		1	10	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	10	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		8	0	20-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0559		12	0	20-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0522		12	0	20-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0491		12	0	20-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4975		11	0	20-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4873		11	0	20-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4798		11	0	20-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1386,6100		1387	0	20-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1387,4600		1387	0	20-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1388,3000		1388	0	20-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1389,1500		1389	0	20-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1377,9900		1378	0	20-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1380,7200		1381	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4605	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	921	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1307	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3300	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2578	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	428	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	538	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1901	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	3393	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1602	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	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	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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1895	20-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2849	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8188	33	0	0	20-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8088	33	0	0	20-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3465	32	0	0	20-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3421	32	0	0	20-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3135	32	0	0	20-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3270	31	0	0	20-11-2018
F	ST8	STMicrelectronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	20-11-2018
F	ST8	STMicrelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
F	ST8	STMicrelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
F	ST8	STMicrelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
F	ST8	STMicrelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	20-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4765	74	0	0	20-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4569	74	0	0	20-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4373	74	0	0	20-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4177	74	0	0	20-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2612	72	0	0	20-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2277	72	0	0	20-11-2018
F	SX6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	582,4500	582	0	0	20-11-2018
F	SX6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	582,8100	583	0	0	20-11-2018
F	SX6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	583,1600	583	0	0	20-11-2018
F	SX6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	572,0100	572	0	0	20-11-2018
F	SX6	Standard Chartered - Stock Future	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
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1346		70	0	20-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1166		70	0	20-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1071		70	0	20-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0952		69	0	20-11-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0501		69	0	20-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3608		12	0	20-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3570		12	0	20-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3538		12	0	20-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3522		12	0	20-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3412		12	0	20-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3331		12	0	20-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1245		7	0	20-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1223		7	0	20-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1205		7	0	20-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1195		7	0	20-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9133		7	0	20-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9088		7	0	20-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	20-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	20-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2725,6100		2726	0	20-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2678,4400		2678	0	20-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2680,0700		2680	0	20-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2681,7000		2682	0	20-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2633,6200		2634	0	20-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2585,0300		2585	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,5222		237	0	20-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,5222		238	0	20-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,1233		236	0	20-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,3964		236	0	20-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,6340		236	0	20-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,7073		235	0	20-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7447		16	0	20-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7398		16	0	20-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5858		16	0	20-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5837		16	0	20-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5699		16	0	20-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5597		16	0	20-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	20-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	20-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	20-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5346		1	0	20-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5345		1	0	20-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5343		1	0	20-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5342		1	0	20-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5338		1	0	20-11-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5334		1	0	20-11-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	20-11-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	20-11-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	20-11-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	20-11-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	20-11-2018
F	TI6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1273		40	0	20-11-2018
F	TI6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1168		40	0	20-11-2018
F	TI6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1062		40	0	20-11-2018
F	TI6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0957		40	0	20-11-2018
F	TI6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9150		39	0	20-11-2018
F	TI6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8970		39	0	20-11-2018
F	TI8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	20-11-2018
F	TI8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	20-11-2018
F	TI8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	20-11-2018
F	TI8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	20-11-2018
F	TI8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	20-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1798		15	0	20-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1752		15	0	20-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1713		15	0	20-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1692		15	0	20-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5063		15	0	20-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	112	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	45	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	127	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	40	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5400		1	9	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	10	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1000		1	10	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6800		2	452	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7100		1	2	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4400		0	10	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2000	3	0,2100	0,2500		0	9	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	3,8500	4,0000	3,8500	2	4,0000	3,8300		4	9	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	7,6000		8	3	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0100		0	2	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	13,5200	13,5200	13,4300	2	13,4300	13,5800		14	20	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	1	19,5000	19,5800		20	4	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800		26	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5900		36	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5900		46	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	3	0,3800	0,4200		0	5	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3000		3	5	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3200		0	1	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2100		0	2	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	20-11-2018

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	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700		16	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	20-11-2018
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	42	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2400		2	1	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1600		1	6	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000		14	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700		16	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6400		26	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6400		36	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6500		46	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900		15	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,8900		6	1	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9100		3	2	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	3,9000	3,9200	3,9000	2	3,9200	3,9000		4	10	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,4800		4	2	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,0800		5	1	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	6,4200		6	10	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	9,5700		10	2	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	12,1200	12,1200	11,9800	2	11,9800	12,2600		12	20	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	17,9500	17,9500	17,9500	1	17,9500	16,9700		17	15	20-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70												

Euronext Amsterdam 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	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	20-11-2018		
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	20-11-2018		
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	20-11-2018		
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		0	0	20-11-2018		
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	20-11-2018		
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,6500	0,9000	0,6500	-	7	0,9000	0,8000		1	30	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	1,3500	1,4500	1,3000	-	7	1,4500	1,4000		1	22	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	6	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	11	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	2	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	51	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	37	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	2	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	33	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	12	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	-	2	0,6500	0,6700		1	2	4	20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	5	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	8	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	20	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	-	1	0,3500	0,3600		0	1	13	20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	25	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		8	0	2	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		8	0	26	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	3	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	2	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	4	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,1000	-	2	0,1000	0,0800		0	2	48	20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	11	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0	0	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	20-11-2018	
O	TKW	Takeaway.com - 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	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	2 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	22 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	2,0000	2,2000	2,0000	4	2,2000	2,0000		2	16	36 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	3,3000	3,3500	3,1500	5	3,1500	2,9000		3	5	10 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	29 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	101 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	13 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	6 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4000		1	1	24 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	5,0300	5,0300	5,0300	1	5,0300	5,4300		5	1	23 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	7 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	7 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,7500		1	1	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	2 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	5 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	46 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	102 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		16	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0800		20	0	11 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,8000		2	5	5 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,5100		5	10	10 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,9900		4	1	1 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 20-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	0 20-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2725		162	0	0 20-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,4572		162	0	0 20-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6427		163	0	0 20-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8907		163	0	0 20-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,6297		164	0	0 20-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3218		164	0	0 20-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	0 20-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 20-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 20-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 20-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 20-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4124		22	0	0 20-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7385		22	0	0 20-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7330		22	0	0 20-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7301		22	0	0 20-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7108		22	0	0 20-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4338		21	0	0 20-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7611		12	0	0 20-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7575				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	149 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1729 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	120 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	21 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	86 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	141 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	55 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	444 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4600		1	2	1488 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1000		0	4	3145 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	254 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1200		0	101	177 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	2120 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	155 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0500		1	8	926 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	4	0,1600	0,1900		0	210	1456 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	212 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2200		0	20	244 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	639 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2700		0	10	380 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,7200	13	0,7200	0,7200		1	193	1932 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,2900	0,3300	0,2900	2	0,3300	0,3600		0	2	3876 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6100		1	1	1804 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	6	0,4000	0,4500		0	19	1766 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	154 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5500		1	1	318 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4800	8	0,5000	0,4700		0	40	1351 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	3	0,6000	0,6100		1	13	1287 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4300		0	60	536 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700		1	8	159 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3600		0	5	2762 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	350 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3100	16	0,3200	0,3100		0	223	2998 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	4	0,9000	0,9500		1	7	4110 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,2800	10	0,2800	0,2500		0	295	1191 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	64 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	80 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	5	0,2200	0,2000		0	103	4404 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	3356 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	22 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	2	0,1700	0,1500		0	5	241 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	74 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	6448 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7000	2	1,7000	1,7700		2	2	3616 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	167 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900		0	5	2286 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	575 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	11	0,0600	0,0600		0	190	7852 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	3001 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1579 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	192 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	13	1798 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	504 20-11-2018
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 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,6400		7	10	85 20-11-2018
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 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	1097 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	1 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	96 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	10 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	25	20 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	32 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	67 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3600		1	1	45 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	59 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	86 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0600		1	5	40 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	127 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	47 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3800		0	4	145 20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9300		1	10	61	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4000		0	2	1142	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	153	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3500		0	1	444	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	3	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	84	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	8	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	264	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2500	2	0,2500	0,2300		0	6	451	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	6	0,2000	0,1700		0	250	349	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0	20-11-2018
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	250	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4900		0	4	4	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6800		1	50	50	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400		1	8	8	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	2	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,6000	3	0,6200	0,5200		1	150	150	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0200	4	1,0200	1,1700		1	150	150	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		0	0	20	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	120	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	401	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	245	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	598	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	315	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	166	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	351	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	861	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	445	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	4	1,4000	1,2900		1	9	1763	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4400		0	10	608	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	3	1,1000	1,0100		1	18	1150	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6500		1	1	1118	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	5	0,8000	0,7900		1	86	722	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	3	0,9000	0,9300		1	5	1271	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	25	0,6000	0,5900		1	974	1680	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	928	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1260	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	1795	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3500	4	0,3500	0,3500		0	43	3139	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1361	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2600		0	1	545	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	175	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000		0	20	2893	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	359	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	215	2517	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	564	20-11-2018
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	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	135	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	258	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	94	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	121	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	750	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	105	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	161	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	151	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity 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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6700		1	4	247	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8200		2	51	307	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	3	0,5500	0,5500		1	12	1768	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	914	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	146	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	139	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,3600		0	53	2493	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	1539	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	20	1984	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,8200		5	25	1493	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	0	0,0900	0,0800		0	15	609	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	117	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	2	1355	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	772	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	25	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	84	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	1	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	5	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	12	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	6	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	10	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	32	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	2	18	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	7	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7600		1	4	74	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,3600		1	4	51	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	10	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,1400		1	1	359	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	36	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9600		1	4	38	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	54	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	2	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	17	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	10	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	459	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	191	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	181	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	10	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	117	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	25	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	60	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	19	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,6700		3	2	927	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,2800	0,3100	0,2800	3	0,3100	0,3200		0	127	392	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	2,0100		2	5	1625	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	289	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	1266	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	1,0900	1,1000	1,0900	5	1,1000	1,1200		1	7	1326	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	3	1,0500	1,0600		1	16	1367	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	994	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7700		1	10	1075	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	938	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2581	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	657	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	840	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	615	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	3	3,6500	3,5400		4	29	857	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	919	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	55	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	1006	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	1	1315	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6100		2	1	534	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	255	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,2500	3	1,3500	1,2400		1	12	1073	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	488	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	381	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	164	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000		1	2	814	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	146	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2000		0	1	670	20-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	288	20-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,9200		180	0	0</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8086	100	0	0	20-11-2018	
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	20-11-2018	
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	52	20-11-2018	
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	52	20-11-2018	
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	20-11-2018	
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	20-11-2018	
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,1400	204	0	0	20-11-2018	
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,2600	204	0	0	20-11-2018	
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,3900	204	0	0	20-11-2018	
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,5100	205	0	0	20-11-2018	
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,2300	202	0	0	20-11-2018	
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,6400	203	0	0	20-11-2018	
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8644	5	0	0	20-11-2018	
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8629	5	0	0	20-11-2018	
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8616	5	0	0	20-11-2018	
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8610	5	0	0	20-11-2018	
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8567	5	0	0	20-11-2018	
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7016	5	0	0	20-11-2018	
F	TX8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2244	0	0	0	20-11-2018	
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209	0	0	0	20-11-2018	
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276	0	0	0	20-11-2018	
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276	0	0	0	20-11-2018	
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276	0	0	0	20-11-2018	
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8487	158	0	0	20-11-2018	
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8114	158	0	0	20-11-2018	
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1272	156	0	0	20-11-2018	
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,0956	156	0	0	20-11-2018	
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2990	154	0	0	20-11-2018	
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,5474	153	0	0	20-11-2018	
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,0019	152	0	0	20-11-2018	
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,9619	152	0	0	20-11-2018	
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,9219	152	0	0	20-11-2018	
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,8821	152	0	0	20-11-2018	
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,7670	147	0	0	20-11-2018	
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,6991	147	0	0	20-11-2018	
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9077	154	0	500	20-11-2018	
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8605	154	0	0	20-11-2018	
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8209	154	0	0	20-11-2018	
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8000	154	0	0	20-11-2018	
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,9675	149	0	0	20-11-2018	
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,0635	144	0	0	20-11-2018	
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000	11	0	0	20-11-2018	
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	0	20-11-2018	
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	0	20-11-2018	
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	20-11-2018	
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	20-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9200	44	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9500	34	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1300	24	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	30	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800	11	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	UB9	Unibail-R															

Euronext Amsterdam 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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,2200	0,3000	0,2200	3	0,3000	0,2900	0	12	15	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500	15	0	30	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,7600	1	2	3873	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,0000	4	6,0000	6,4500	6	17	45	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	2,0800	2,5200	2,0600	11	2,5200	2,5300	3	17	146	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	1	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	2,5600	3,1400	2,5600	4	3,1400	3,2200	3	8	639	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	3,6000	4,0000	3,6000	4	4,0000	3,9500	4	5	7	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	3,7600	3,8200	3,6000	5	3,6000	4,0400	4	6	52	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	3,0000	3,1500	2,6500	7	3,1500	2,9800	3	13	39	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	5,0700	5	1	105	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	1,9200	2,5000	1,7700	4	2,5000	2,1800	2	16	48	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	1629	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,1800	9	1,4900	1,5700	2	25	193	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	7,1300	7,3100	6,8100	7	6,9500	7,6900	8	10	1548	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,9100	1,2500	0,8900	4	1,2000	1,1200	1	5	165	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	9,1400	9,1400	9,1400	1	9,1400	9,2100	9	1	45	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	2	332	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	43	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	3	0,4200	0,5500	1	7	41	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	47	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	2	0,3500	0,3900	0	4	392	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	29	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	2	0,2200	0,2800	0	2	209	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	16,1100	16,5000	15,7000	4	16,5000	16,4900	16	7	636	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	69	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3600	18	0	11	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1400	0	1	81	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200	20	0	17	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	103	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	22,4500	22,4500	22,4500	2	22,4500	22,2800	22	2	9	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	44	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	23,4000	23,4000	23,4000	1	23,4000	24,2600	24	10	21	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0300	0	7	677	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	25,3200	26,6000	25,2500	5	25,2500	26,2500	26	5	1264	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300	31	0	29	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	718	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	35,5000	36,5700	35,5000	4	35,7500	36,2300	36	5	1094	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2400	41	0	50	20-11-2018
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	262	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	45,3800	45,3800	45,3800	1	45,3800	46,2500	46	1	361	20-11-2018
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	77	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	55,6500	55,6500	55,6500	1	55,6500	56,2700	56	2	39	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	67,0000	67,0000	67,0000	1	67,0000	66,2900	66	1	180	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2700	86	0	126	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,1600	146	0	22	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	195,7500	195,7500	195,7500	1	195,7500	196,1600	196	1	24	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2300	34	0	0	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4300	24	0	0	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5200	1	2	3	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300	15	0	0	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	1,1100	1,3100	1,1100	7	1,3100	1,4400	1	21	47	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,5700	8	2	4	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	3,1000	3,5000	2,9100	5	3,5000	3,7200	4	8	59	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,3500	6	2	2	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	1	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	4,9000	3	4,9000	5,2100	5	10	13	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	29	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	3,8900	3,8900	3,8900	1	3,8900	4,2100	4	1	6	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	24	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	6	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	10	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	2,0000	2,7400	2,0000	6	2,7400	2,6300	3	11	52	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	119	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	1,6200	1,7700	1,6200	2	1,7700	2,0200	2	11	16	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0200		25	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2500		16	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	2,3700	2,3800	2,3000	13	2,3000	2,4000		2	258	250 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	6,0000	6,8500	6,0000	2	6,8500	6,8200		7	4	4 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,8600		8	2	2 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	2 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4600		1	10	10 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900		18	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6900		27	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3400		36	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2800		44	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6100		35	0	2 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	38 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	17,7500	17,7500	17,6500	2	17,6500	17,0200		17	11	27 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	2,5600	3,0700	2,5600	20	3,0700	3,2400		3	199	281 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	9,5500	10,6000	9,5500	10	10,6000	10,0500		10	165	170 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	5,1500	5,8000	5,1500	16	5,8000	6,2100		6	143	315 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	3,9600	5,3500	3,9600	25	5,3500	4,9900		5	205	288 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	10,7000	11,2500	10,5000	7	10,7000	11,1900		11	13	659 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	1,6600	1,9200	1,5600	8	1,9200	2,1200		2	28	476 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	513 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,5500	0,7500	0,4500	6	0,7500	0,8200		1	15	305 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	26,3000	27,4000	26,3000	2	27,4000	27,0000		27	520	2 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,1100	0,2600	0,1100	2	0,2600	0,3600		0	11	387 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	154 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1700		0	1	375 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	45,9000	45,9000	45,9000	1	45,9000	46,3300		46	1	111 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	41 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2800		56	0	86 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	248 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2700		66	0	93 20-11-2018
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 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,3000		96	0	17 20-11-2018
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 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3500		146	0	15 20-11-2018
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 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,4000		196	0	2 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3300		44	0	1 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	4 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8600		35	0	2 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	34 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	35 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,7800		7	1	145 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	13 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,1000	3	10,1000	11,0100		11	22	203 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	5,3500	5,9000	5,2500	7	5,7500	6,2700		6	30	184 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	16,5000	16,5000	16,5000	1	16,5000	16,8600		17	1	427 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	3,1000	3,2500	3,1000	3	3,2500	3,2100		3	10	337 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2100		24	0	520 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	1,3500	1,6000	1,3500	3	1,6000	1,5400		2	7	506 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7200		33	0	262 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	281 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	42,4000	42,4000	40,9000	9	40,9000	41,9800		42	9	299 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	401 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	50,7500	50,7500	50,7500	1	50,7500	51,6900		52	2	173 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	180 20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5000		72	0	93 20-11-2018
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 20-11-2018

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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	21,1000	21,1000	20,9900	4	20,9900	21,8100	22	5	232	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	116	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	28,0200	28,9000	28,0200	2	28,9000	29,4800	29	2	220	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	1,7700	2,0000	1,7700	2	2,0000	1,9600	2	2	491	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	37,9700	37,9700	37,9700	1	37,9700	38,0500	38	1	57	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	40	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	46,2800	46,2800	46,2800	1	46,2800	47,2300	47	1	55	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,3900	0,6000	0,3900	3	0,6000	0,5600	1	3	165	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	57,1500	57,1500	57,1500	1	57,1500	56,7400	57	1	101	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	20	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3300	76	0	18	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	20-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,2400	106	0	0	20-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5165	11	0	0	20-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5133	11	0	0	20-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5106	11	0	0	20-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5092	11	0	0	20-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	0	20-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1734	10	0	0	20-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	20-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	20-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6704	300	0	0	20-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,5444	300	0	0	20-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,4259	299	0	0	20-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,3137	299	0	0	20-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,3994	291	0	0	20-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,0144	291	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1874	37	0	0	20-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1760	37	0	0	20-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1664	37	0	0	20-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1613	37	0	0	20-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1787	36	0	0	20-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1551	36	0	0	20-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3314	25	0	0	20-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3236	25	0	0	20-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3171	25	0	0	20-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3137	25	0	0	20-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0421	24	0	0	20-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0265	24	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8000	29	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1284	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8000	27	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8000	25	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000	24	0	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8000	23	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	5	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000	19	0	368	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8000	17	0	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1435	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8000	15	0	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3951	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	5	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13236	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100	11	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	153	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	79	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,3600	0,5000	0,3600	9	0,4300	0,4300	0	49	1273	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,4700	1,4800	1,3500	3	1,3500	1,4700	1	17	7648	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,7200	0,7900	0,6000	19	0,6800	0,7000	1	277	16088	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,8500	1,0900	0,8500	18	0,9000	0,8900	1	175	4650	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	0,9000	10	1,1200	1,1100	1	67	1273	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,4700	0,6100	0,4200	39	0,5000	0,5000	1	466	13036	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,4300	1,7500	1,4300	4	1,7500	1,7100	2	14	5298	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,2500	0,3100	0,2500	2	0,3100	0,2600	0	11	92	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	3	0,1400	0,1400	0	4	2808	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	3,3400	3,5300	3,3400	2	3,5300	3,3500	3	6	592	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	242	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	25	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	3	2206	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	1110	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3279	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	1157	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2300	21	0	1225	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	49	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	302	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	36	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3805	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	110	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,4100	0,4600	0,4100	3	0,4600	0,4600	0	18	223	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	1207	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6600	1	1	349	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	248	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9500	2	0,9500	0,9700	1	41	514	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	433	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	277	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	8	0,7400	0,7400	1	119	1053	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,9700	2	10	237	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2500	7	0,2700	0,2600	0	200	305	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	3,4300	3,6800	3,4300	2	3,6800	3,4900	3	7	20	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	6	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	2	2	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4800	3	1	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	4	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	1,9800	2,0100	1,9300	3	2,0100	2,0700	2	16	16	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	1,3800	1,5100	1,3800	5	1,5100	1,4700	1	43	43	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,4700	3	1,4900	1,5000	2	20	33	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	21	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	7	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	4	0,4800	0,4800	0	67	67	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	1	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	6	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	117	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000	19	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	222	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400	14	0	48	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	397	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	3	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200	0	4	4122	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	172	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,3600	0,3700	0,3500	3	0,3700	0,3600	0	7	1876	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	191	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,5500	3	0,5500	0,5900	1	6	3511	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	3,5700	4	1	3122	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0000	11	1,0100	1,0100	1	200	4062	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	2	2,1700	2,1800	2	10	5363	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,6900	1,7000	1,6500	6	1,7000	1,7000	2	224	6123	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,1700	1,2200	1,1700	11	1,2000	1,1900</				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	116	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600	22	0	45	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	324	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	1	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	2	318	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	9,0900	9,0900	9,0200	2	9,0200	9,0400	9	2	880	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	2	0,5200	0,5000	1	100	6749	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	261	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	1,1100	1,1600	1,1100	2	1,1600	1,1400	1	2	713	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	2858	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4100	1	1	4165	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	4,0200	4,2200	4,0200	2	4,2200	3,9200	4	2	552	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,7000	2	1,7200	1,7200	2	10	399	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6500	3	3	3623	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,5400	3	34	3882	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	2	1,6800	1,6900	2	20	4359	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	1465	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,0000	1,0100	0,9700	3	1,0100	1,0200	1	4	574	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	866	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1185	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	370	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2328	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600	12	0	94	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100	22	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	30	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	12	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	217	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	135	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	51	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	226	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	1116	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	705	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	210	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	101	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,0700	2	30	125	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	4,4200	4,4200	4,4200	1	4,4200	4,3600	4	8	365	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,3800	1	35	35	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7200	1	5	34	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,0600	8	8	215	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	38	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400	13	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	22,7000	22,7000	22,5500	4	22,5500	22,4900	22	40	56	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8000	29	0	8	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	934	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000	24	0	6	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	491	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	44	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	810	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	2	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1214	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100	14	0	158	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5000	1	6	3387	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,1900	9	2	3941	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1500	2	1,1500	1,1700	1	3	15392	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	5,1300	5	1	5394	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,4000	2,5100	2,4000	3	2,5100	2,5500	3	5	7727	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,3900	2	50	5873	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,0400	5	1	2511	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9800	1	1	939	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	438	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1565	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	609	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	343	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400	23	0	325	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	110	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8400	1	1	24	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	4	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	54	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	24	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,37					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	410	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000	24	0	9	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	160	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	4	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	321	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100	19	0	23	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	430	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	172	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	4	1,2000	1,1900	1	20	697	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	9,4000	9,4000	9,3000	5	9,3000	9,3100	9	50	1111	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	761	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	370	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,0500	3	0	329	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,6300	6	20	747	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	4,2000	4,3300	4,2000	3	4,3100	4,3200	4	6	826	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,1200	3	6	938	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	1271	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	354	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	12	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,8600	0,9100	0,8600	7	0,8600	0,8600	1	9	1009	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400	15	0	402	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	160	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5100	35	0	41	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8100	29	0	5	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	111	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100	24	0	2	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	220	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8500	19	0	32	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	450	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	396	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	4	1,9500	1,9500	2	17	553	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	9,5500	9,5500	9,5000	4	9,5000	9,4400	9	31	1033	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	3,5600	3,5600	3,5500	2	3,5500	3,5200	4	11	1293	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	5,9300	5,9300	5,9200	2	5,9200	5,9600	6	105	927	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	5,8800	5,8800	5,8600	2	5,8600	5,8400	6	105	3533	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7400	2	3,7400	3,6500	4	2	1543	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	1848	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	1077	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8400	17	0	632	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	354	0	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9400	36	0	330	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8000	24	0	12	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	655	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	18,7000	18,7000	18,7000	1	18,7000	18,8100	19	1	13	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,5100	2	1	432	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	377	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	2,8100	2,8100	2,8100	1	2,8100	2,7200	3	1	28	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100	10	0	790	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,6800	4,7000	4,6000	6	4,7000	4,6300	5	40	2588	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	615	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	2047	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	4,8200	4,8200	4,8200	1	4,8200	4,8200	5	1	311	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	9,0700	9	1	185	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	3,9500	4,0300	3,9500	5	3,9700	4,0600	4	44	546	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	247	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6100	5	1,6100	1,6600	2	70	975	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	232	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1520	20-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1600	37	0	170	20-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7784	49	0	0	20-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7635	49	0	0	20-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4109	48	0	0	20-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4044	48	0	0	20-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0217	48	0	0	20-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6504	48	0	0	20-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201	2	0	0	20-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	20-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	20-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	20-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	20-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7900	21	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900	19	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000	14	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200	11	0	0	

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,1536	144	0	0	20-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3466	10	0	0	20-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3434	10	0	0	20-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3407	10	0	0	20-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3393	10	0	0	20-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3805	9	0	0	20-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3744	9	0	0	20-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	20-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	20-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	20-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	20-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	20-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2600	53	0	0	20-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	20-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	20-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	20-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	20-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9600	84	0	0	20-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	20-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	20-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	20-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800	85	0	0	20-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000	95	0	0	20-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	20-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	20-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	20-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	20-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	20-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	20-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	20-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	20-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	20-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400	133	0	0	20-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800	147	0	0	20-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000	165	0	0	20-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500	180	0	0	20-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500	180	0	0	20-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	20-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	20-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	20-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	20-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	20-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983	1	0	0	20-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	20-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	20-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	20-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	20-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	20-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	20-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	20-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	20-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	20-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,2499	95	0	0	20-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,2248	95	0	0	20-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1998	95	0	0	20-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1748	95	0	0	20-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6044	90	0	0	20-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5634	90	0	0	20-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3954	5	0	0	20-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	20-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	20-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	20-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	20-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5828	51	0	0	20-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0075	50	0	0	20-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9946	50	0	0	20-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9878	50	0	0	20-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1037	49	0	0	20-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0716	49	0	0	20-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	20-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	20-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	20-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	20-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	20-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350	4	0	0	20-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	20-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,840				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5151		39	0	0 20-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5052		39	0	0 20-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4999		38	0	0 20-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6163		38	0	0 20-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5918		38	0	0 20-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 20-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 20-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 20-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 20-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 20-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 20-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 20-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 20-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 20-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 20-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 20-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 20-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,1900		149	0	0 20-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,2900		149	0	0 20-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,3800		149	0	0 20-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,4700		149	0	0 20-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,5800		141	0	0 20-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8600		141	0	0 20-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2721		23	0	0 20-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2650		23	0	0 20-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2590		23	0	0 20-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2558		23	0	0 20-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3354		22	0	0 20-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3209		22	0	0 20-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 20-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	77 20-11-2018
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 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	5 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	5	147 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	0 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	5	5 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	43 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	132 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2500	0,3500	0,2500	4	0,3500	0,3400		0	11	526 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,3700		1	0	146 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,6600	0,7000	0,6600	3	0,7000	0,8400		1	20	1409 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,8300		1	1	46 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	5	1,2100	1,3000		1	25	130 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,5000	9	0,5000	0,4600		0	73	1825 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,4900	4	1,6100	1,9300		2	39	2298 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,2500		0	1	116 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	165 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	2	0,1900	0,1300		0	2	1358 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	3,4300	3,6000	3,4300	2	3,6000	3,6100		4	2	508 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	69 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	1 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0400		0	21	803 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	5,3300	5,3300	5,3300	1	5,3300	5,5100		6	1	133 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0200		0	26	849 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	236 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	30	116 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	5 20-11-2018
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 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	10 20-11-2018
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 20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	1	11,0000</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,3800	0,4800	0,3800	3	0,4800	0,4900	0	12	19	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	21	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	46	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,2800	1,5000	1,2800	4	1,5000	1,5500	2	4	53	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	30	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	2,0600	1	2,0600	2,1500	2	1	121	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4700	0,6000	0,4700	3	0,5200	0,4000	0	5	16	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	70	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2300	0	3	82	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	24	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	59	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	23	20-11-2018
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	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	10	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,7400	0,8800	0,7400	2	0,8800	0,9000	1	40	40	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	25	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,8000	1	3	3	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500	11	0	27	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	85	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	4	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	87	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	13	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,6500	0,6800	0,6500	2	0,6800	0,7800	1	21	323	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,5500	4	3,5500	3,5200	4	10	39	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,0200	1	25	151	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	101	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	1	1,3900	1,7100	2	1	253	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,3500	2	1,3500	1,2700	1	4	444	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	2,4900	2,5500	2,4900	2	2,5500	2,7700	3	12	1176	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	2	0,7900	0,6700	1	2	243	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	4,1700	4	2	122	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	785	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	255	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500	0	2	194	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	12	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	1	38	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	57	20-11-2018
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	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200	17	0	2	20-11-2018
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	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200	22	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	9	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	15	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	32	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	51	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	14	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	178	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6100	3	1	26	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,5100	2,6700	2,5100	3	2,6700	2,7700	3	23	181	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7900	4	1,7900	1,6700	2	40	161	20-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	3,9300	4	10	153	20-11-2018
O	VP															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 20-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 20-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 20-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 20-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 20-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3400		29	0	0 20-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3310		29	0	0 20-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3235		29	0	0 20-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3195		29	0	0 20-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2935		29	0	0 20-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8752		28	0	0 20-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 20-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 20-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 20-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 20-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 20-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,8612		123	0	0 20-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,8288		123	0	0 20-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7965		123	0	0 20-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7643		123	0	0 20-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9222		117	0	0 20-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,8684		117	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,7105		146	0	0 20-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6658		146	0	0 20-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6283		146	0	0 20-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6085		146	0	0 20-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2810		141	0	0 20-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1889		141	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8100		70	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8700		46	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9500		36	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0600		31	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1900		26	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4200		21	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	10 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700		15	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		1	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300		14	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	18 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	152 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300		10	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	3 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	1 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	3 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	25	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	2 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018</													

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3100		28	0	1 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	37 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400		32	0	2 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	20 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0500		41	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	20 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2600		50	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7700		60	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	20	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3000		79	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,0000		109	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,0300		159	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000		33	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7800		29	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0500		25	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5700		22	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600		18	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000		16	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600		19	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500		23	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000		26	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200		30	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1100		34	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	20 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600		42	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	20 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3100		51	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3500		46	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	20 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3600		37	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2600		29	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	65 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900		17	0	100 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400		16	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9100		21	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0300		28	0	3 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2100		35	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	25 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3800		43	0	6 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0900		52	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,1100		2	1	6 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1800		61	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,1100		80	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,5400		110	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4300		159	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3800		46	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800		38	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	0 20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600		30</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7400		41	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1500		49	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8900		58	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8600		67	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5400		86	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5400		115	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,1400		164	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6700		47	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2100		38	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8100		31	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200		25	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000		21	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700		23	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0200		28	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7400		36	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6400		43	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7100		51	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1000		59	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9600		68	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2500		86	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,9300		115	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,1700		164	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6200		47	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2000		38	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0200		31	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0000		25	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500		21	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0800		20	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0400		27	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400		16	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7300		34	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500		13	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9900		41	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8000		49	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1300		57	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5600		75	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	20-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,5500		171	0	20-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	20-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	20-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	20-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	20-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	20-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	20-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	20-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	20-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	20-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1635	19	0	0	20-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1576	19	0	0	20-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1527	19	0	0	20-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1501	19	0	0	20-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7333	19	0	0	20-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7211	19	0	0	20-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,7362	202	0	0	20-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,6831	202	0	0	20-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,6300	202	0	0	20-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,5772	202	0	0	20-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,4298	187	0	0	20-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,3443	187	0	0	20-11-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	20-11-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000	13	0	0	20-11-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	20-11-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	20-11-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	22	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	39	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	1	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	7	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	11	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	10	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	74	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	13	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	7	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1400	0	29	30	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1700	0	4	4	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	11	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2100	0	2	138	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	90	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,1600	0,2300	0,1600	6	0,2300	0,2700	0	103	296	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	21	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	1	0,2600	0,3200	0	10	122	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600	0	1	18	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,2600	0,3600	0,2600	4	0,3600	0,4100	0	8	26	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	75	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	6	0,4400	0,4600	0	10	182	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	25	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	87	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4700	6	0,4700	0,2900	0	6	68	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	56	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,2500	4	0,2500	0,2200	0	8	233	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,7700	1	2	311	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1100	0	1	204	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	80	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0600	0	1	734	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,6000	2	10	453	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	45	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	574	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	850	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	313	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	134	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1164	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	186	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	95	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	388	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500	9	0	901	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	122	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500	11	0	48	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500	13	0	12	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	5	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	20-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	21 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	5 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	10 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	2 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	3	0,5500	0,6500		1	4	5 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	38 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	19 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,8300	0,8500	0,8300	2	0,8500	0,8900		1	3	13 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	15 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	40 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	6	0,1400	0,1300		0	72	111 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6800		2	2	8 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	204 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	25 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,2900	0,4400	0,2900	3	0,4400	0,4400		0	29	28 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5500		1	100	100 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5000		1	100	100 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,3900		1	10	10 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	1 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	89 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	233 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	57 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2900		0	5	618 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	27 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,3400	0,4000	0,3400	3	0,4000	0,4200		0	241	264 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	563 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	521 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7800		1	3	39 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	2	0,7500	0,8400		1	7	30 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	15,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,5600		1	121	469 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	774 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	365 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	519 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1785 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	1557 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	865 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	452 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600		0	6	1962 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	827 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	436 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	339 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	721 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	107 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	16 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	6 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	32 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	25	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	125 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	173	20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	67 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	171 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	16 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	159 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	130 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,8600		1	4	400 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9800		1	1	105 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,1300		1	1	201 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7800		1	6	127 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4400		1	20	232 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	225 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	242 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	354 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	343 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1300		0	75	110 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	82 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	43 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	72 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	10 20-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6675		5	0	0 20-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6660		5	0	0 20-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6648		5	0	0 20-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6642		5	0	0 20-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4431		4	0	0 20-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4402		4	0	0 20-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080		0	0	200 20-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130		0	0	0 20-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 20-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270		0	0	0 20-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270		0	0	0 20-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4400		29	0	0 20-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4310		29	0	0 20-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8435		29	0	0 20-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8396		29	0	0 20-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2544		28	0	0 20-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6262		28	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	337	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	20 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	901	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	21 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	59	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	19 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	1	552 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	12	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8200		1	1	104 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3300	6	0,3300	0,3800		0	11	444 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,4200	0,5500	0,4200	6	0,5500	0,5100		1	453	1200 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5700		1	25	298 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,3000	0,3800	0,3000	12	0,3300	0,3000		0	54	1211 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,7700	9	0,7700	0,8600		1	21	1845 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	18	0,1000	0,0900		0	317	634 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6500		2	10	96 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	1	755 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	2,4500	2,5000	2,4500	2	2,5000	2,5900		3	7	764 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	743 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,5600		5	7	451 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	1132 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1074 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,4000	3	6,4500	6,5600		7	16	306 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	503 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	8,5000	8,5500	8,4000	3	8,5500	8,5600		9	10	889 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	540 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	350 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5700		26	0	482 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	10 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	24	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	8 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	135 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900		0	2	30 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	6 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	95 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	22 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	31 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,4200	0,5500	0,4200	4	0,5500	0,4700		0	27	53 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	4	1,0000	1,0400		1	39	76 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	8	0,2100	0,1800		0	104	221 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	3	1,7000	1,7500		2	4	33 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	10	114 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	92 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	2 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	3 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	5 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	15,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5400		1	1	1 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	4	4 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	448 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	4 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100		0	1	847 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	93 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7600		1	4	473 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	141 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1000	3	1,1000	1,1700		1	10	389 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1282 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,5800	3	1,5800	1,7300		2	13	816 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1500	2	0,1500	0,1700		0	3	519 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,3200		3	2	376 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	723 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	368 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	448 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	379 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	382 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	11,1700		11	1	248 20-11-2018
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 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	232 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1800		21	0	100 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	0 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	4 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	24 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	46 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	20 20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	577	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,7500	2	5,7500	5,8500	6	2	360	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	297	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,7900	8	4	440	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	11,7700	12	1	279	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800	17	0	254	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7900	22	0	333	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	179	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	60	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6200	1	5	179	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,5800	4	1	181	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0900	1	6	440	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	40	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	51	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4200	1	1	59	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5100	3	1	21	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	6	1,0000	0,9600	1	74	262	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	158	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4000	0	1	270	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7300	5	1	184	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	65	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	165	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	265	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,4800	7	10	416	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	278	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200	17	0	208	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	22,4000	22,4000	22,4000	5	22,4000	22,4300	22	50	74	20-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0826	51	0	0	20-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0670	51	0	0	20-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0538	51	0	0	20-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0469	51	0	0	20-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4820	50	0	0	20-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1990	50	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000	26	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1000	23	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000	21	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	268	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000	16	0	16	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	413	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	37	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000	11	0	31	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	243	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	32	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	239	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	5	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	136	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	39	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	278	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	13	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700	0	7	143	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	61	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,3800	0,4300	0,3500	3	0,3500	0,3900	0	4	109	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	3	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,3900	0,6100	0,3900	3	0,6100	0,6000	1	3	31	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	319	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,5500	0,9300	0,5500	4	0,9300	0,8900	1	6	208	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	19	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,8700	1,3400	0,8700	2	1,3400	1,2900	1	2	27	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	1,3100	1,3100	0,7800	4	0,7800	0,9000	1	4	193	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,8100	2	1	1313	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,4900	8	0,6000	0,5500	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	10	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200	19	0	2	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9300	29	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1700	0	1	8	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	2	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,3300	0	1	22	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	3	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	30	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	2	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	4	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	136	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	3	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,6100	2	4	8	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	92	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	29	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	69	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	44	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	32	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	21	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	15	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	2	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	26	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900	9	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	4	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1000	23	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000	21	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	10	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	232	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	1	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1600	0	1	62	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	70	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	3	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	89	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	80	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	98	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	145	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	65	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	298	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,8600	2	1	247	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8500	2	1	88	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	47	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	68	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	17	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	241	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	5	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9800	29	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000	26	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	46	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200	21	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	45	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600	16	0	11	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	238	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	56	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	267	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	222	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	431	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	35	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	72	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	34	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	2	2,1600	2,0900	2	25	52	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	773	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	2,9900	2,9900	2,9900	2	2,9900	2,9000	3	14	347	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	64	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	617	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	18	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	200	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4100	1	1	25	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	5	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	17	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	2	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7500	1	3	15	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	12	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	57	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	34	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200	20	0	10	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5800	30	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600	11	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	8	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	7	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	2	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	9	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	210	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	21	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	4	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	7	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	69	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	8	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700	11	0	9	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800	20	0	29	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8900	30	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200	21	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	8	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	1	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	140	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000	12	0	40	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	82	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	157	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	118	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	113	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,1700	4	1	145	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	233	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	25	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	145	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500	11	0	1	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600	30	0	0	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	21,6000	21,6000	21,2000	3	21,2000	21,1300	21	3	10	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	9	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3000	16	0	5	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,7000	2	5	315	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	1	20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	10		20-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6000	31	0	0	20-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,0300	245	0	0	20-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,1800	245	0	0	20-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,3300	245	0	0	20-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,4800	245	0	0	20-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,3000	241	0	0	20-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,7800	242	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4791,2300	4791	0	0	20-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4794,1500	4794	0	0	20-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4797,0600	4797	0	0	20-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4799,9900	4800	0	0	20-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4755,1300	4755	0	0	20-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4764,5500	4765	0	0	20-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	846,6800	847	0	0	20-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,1900	847	0	0	20-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,7100	848	0	0	20-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	848,2300	848	0	0	20-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	812,2300	812	0	0	20-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	813,8400	814	0	0	20-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	20-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000	69	0	0	20-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000	73	0	0	20-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	20-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	20-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9192	18	0	8000	20-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9186	18	0	0	20-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9188	18	0	0	20-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9211	18	0	0	20-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8721	17	0	0	20-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8758	17	0	0	20-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8607	4	0	0	20-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8595	4	0	0	20-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7703	4	0	0	20-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7698	4	0	0	20-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7664	4	0	0	20-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6317	4	0	0	20-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155	0	500		20-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075	0	2250		20-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175	0	1150		20-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	400		20-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	70		20-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,4577	336	0	0	20-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,8406	337	0	0	20-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	337,2252	337	0	0	20-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	337,6151	338	0	0	20-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,7589	333	0	0	20-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,1671	334	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	20-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	20-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	20-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	20-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	20-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	20-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	20-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	20-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	20-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	20-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	20-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	20-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850	2	0	0	20-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3332		5	0	20-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3316		5	0	20-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3302		5	0	20-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0495		5	0	20-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0450		5	0	20-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0417		5	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	20-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	20-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	20-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	20-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	20-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	20-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	20-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	20-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	20-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	20-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	20-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	20-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	20-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	20-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	20-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	20-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	20-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	20-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	20-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	20-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	20-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	20-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	20-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	20-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	20-11-2018
F	Y98	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	20-11-2018
F	Y98	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018
F	Y98	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018
F	Y98	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018
F	Y98	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20-11-2018
F	Y08	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	20-11-2018
F	Y08	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	20-11-2018
F	Y08	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
F	Y08	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
F	Y08	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	20-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	20-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	20-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	20-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	20-11-2018
F	Y56	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0000		163	0	20-11-2018
F	Y56	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,1000		163	0	20-11-2018
F	Y56	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,2000		163	0	20-11-2018
F	Y56	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,8000		160	0	20-11-2018
F	Y56	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,1400		160	0	20-11-2018
F	Y56	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0500		158	0	20-11-2018
F	Y58	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	20-11-2018
F	Y58	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	20-11-2018
F	Y58	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	20-11-2018
F	Y58	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	20-11-2018
F	Y58	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	20-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5875		4	0	20-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	20-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	20-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	20-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	20-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2250		3	0	20-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	20-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	20-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	20-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	20-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	20-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	20-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	20-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	20-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	20-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	20-11-2018
F	YW8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	20-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	20-11-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	20-11-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	20-11-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	20-11-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	20-11-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	20-11-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	20-11-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	20-11-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	20-11-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	20-11-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	20-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	20-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	20-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	20-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	20-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	20-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	20-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	20-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	20-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	20-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	20-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	20-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	20-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	20-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	20-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	20-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	20-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	20-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	20-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	20-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	20-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	20-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	20-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	20-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	20-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	20-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	20-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	20-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	20-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,8695		302	0	20-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,7426		302	0	20-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,6231		302	0	20-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,5102		302	0	20-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	282,3407		282	0	20-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,9675		282	0	20-11-2018
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	20-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	20-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	20-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	20-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	20-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	20-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	20-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	20-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	20-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
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	20-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	20-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	20-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	20-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	20-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	20-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	20-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	20-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6247,4500		6247	0	20-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6251,2600		6251	0	20-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6255,0600		6255	0	20-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6112,8300		6113	0	20-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6125,8700		6126	0	20-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6068,7900		6069	0	20-11-2018
F																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9806		6	0	0 20-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9797		6	0	0 20-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8845		6	0	0 20-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7907		6	0	0 20-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 20-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 20-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 20-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 20-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 20-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 20-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 20-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 20-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 20-11-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018

* 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	510,2800	510		0	0 20-11-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,2800	510		0	0 20-11-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	23-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,4000	510		0	0 20-11-2018
F	5FT	AEX Index Weekly Future - Week 5	30-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,3300	510		0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100				1	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	18	0,0100			206	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	501,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	501,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	3	0,0300			6	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	503,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	503,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	3	0,0200			35	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	505,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300			5	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	506,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	2	4,0000			15	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	506,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0100	27	0,0100			104	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	507,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	507,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0100	17	0,0100			512	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	508,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	0,9700	13	1,5000			23	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	508,0000	P	EUR	0,1200	0,4000	0,0300	126	0,0400			536	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	509,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	0,4300	31	0,6600			41	0	0 20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	509,0000	P	EUR	0,0900	0,7900	0,0100	40	0,0100			189	0	0 20-11-2018</

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	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	511,0000	P	EUR	0,4000	1,8000	0,1000	66	1,3500			230	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	512,0000	C	EUR	3,2000	4,4500	0,0100	383	0,0100			1846	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	512,0000	P	EUR	0,4400	3,5000	0,1800	408	2,2500			1149	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	513,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	0,0100	157	0,0100			535	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	513,0000	P	EUR	0,7500	3,4000	0,3500	113	3,3000			368	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	514,0000	C	EUR	2,0000	2,2000	0,0100	338	0,0100			868	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	514,0000	P	EUR	0,9500	5,6000	0,6500	296	4,3500			932	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	515,0000	C	EUR	1,6000	2,0500	0,0200	217	0,0200			1129	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	515,0000	P	EUR	1,8000	3,9000	0,8500	30	3,9000			92	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	516,0000	C	EUR	1,3600	1,3700	0,0100	211	0,0100			768	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	516,0000	P	EUR	1,6000	7,4500	1,3200	114	6,3500			234	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	517,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,0100	151	0,0100			489	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	517,0000	P	EUR	2,3500	7,5000	2,0000	21	7,5000			37	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	518,0000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,0100	94	0,0100			311	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	518,0000	P	EUR	2,8000	8,5000	2,8000	70	8,3000			373	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	519,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,0100	59	0,0100			284	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	519,0000	P	EUR	3,4000	9,8000	3,2000	31	9,8000			76	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	520,0000	C	EUR	0,1300	0,1700	0,0100	63	0,0100			318	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	520,0000	P	EUR	5,0000	11,6000	4,6000	47	10,3000			148	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	521,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0100	27	0,0100			71	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	521,0000	P	EUR	6,0000	11,7500	5,4500	20	11,3000			33	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	522,0000	C	EUR	0,0300	0,0500	0,0100	14	0,0100			54	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	522,0000	P	EUR	6,7500	13,0000	5,9000	33	12,0000			78	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	523,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0100	15	0,0100			31	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	523,0000	P	EUR	7,7700	13,0500	7,7700	5	13,0500			8	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	524,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	21	0,0100			72	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	524,0000	P	EUR	8,4000	14,0500	8,4000	7	14,0500			15	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	525,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	20	0,0100			94	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	525,0000	P	EUR	9,7200	15,6000	9,7200	38	15,6000			226	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	526,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	9	0,0100			17	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	526,0000	P	EUR	11,6000	15,8000	11,6000	6	15,8000			17	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	527,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100			3	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	527,0000	P	EUR	12,4500	14,1200	12,0000	9	14,1200			25	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	10	0,0100			15	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	528,0000	P	EUR	13,7000	18,5000	13,7000	7	18,5000			30	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	529,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			5	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	529,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100			15	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100			5	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A20	AEX Daily Option - 20th	20-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	498,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	12,4800	12	1	1	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0800	0,3300	0,0500	28	0,1000	0,0900	0	55	46	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	500,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	10,5400	11	1	1	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	500,0000	P	EUR	0,1800	0,4400	0,0900	13	0,1800	0,1500	0	146	22	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	502,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	8,6400	9	22	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	502,0000	P	EUR	0,1600	0,9000	0,1100	60	0,2700	0,2500	0	263	106	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	504,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	5,5500	9	5,7000	6,8300	7	52	18	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	504,0000	P	EUR	0,3000	1,3000	0,1900	151	0,4700	0,4300	0	583	288	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	506,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	2,8500	56	5,1000	5,1500	5	424	118	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	506,0000	P	EUR	0,4000	2,0500	0,2900	191	0,8000	0,7500	1	803	392	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	508,0000	C	EUR	6,9500	8,4500	1,9500	81	3,5000	3,6200	4	313	213	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	508,0000	P	EUR	0,6700	3,0000	0,3700	171	1,2900	1,2200	1	685	280	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	509,0000	C	EUR	2,8000	3,9500	1,3800	46	2,9000	2,9500	3	324	302	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	509,0000	P	EUR	1,5000	3,0200	0,9500	23	1,5500	1,5500	2	91	74	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	510,0000	C	EUR	4,6000	5,0000	1,0500	159	2,3000	2,3600	2	408	123	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	510,0000	P	EUR	1,1000	4,4000	0,7200	156	2,2000	1,9600	2	559	134	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	511,0000	C	EUR	2,3000	2,6000	0,8500	27	2,3500	1,8000	2	60	26	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	511,0000	P	EUR	1,1200	3,0500	1,1200	20	1,9500	2,4000	2	53	5	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	512,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	0,5800	171	1,4000	1,3900	1	617	175	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	512,0000	P	EUR	1,4000	4,7500	1,0000	98	3,0000	3,0000	3	336	122	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	513,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	0,4500	53	0,9900	0,9800	1	180	69	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	513,0000	P	EUR	1,9000	6,4500	1,6000	36	3,6000	3,5900	4	129	45	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	514,0000	C	EUR	2,7500	3,3000	0,2600	181	0,7000	0,7000	1	731	229	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	514,0000	P	EUR	2,1500	6,3000	1,8500	44	4,5000	4,3000	4	310	243	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	515,0000	C	EUR	2,5000	2,6500	0,2200	133	0,4800	0,4800	0	431	172	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	515,0000	P	EUR	2,2300	6,2500	2,2300	6	6,2500	5,0900	5	62	35	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	516,0000	C	EUR	2,0000	2,2000	0,1300	135	0,3500	0,3200	0	496	252	20-11-2018
O	A21															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	521,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,0200	27	0,0500	0,0400	0	166	91	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	521,0000	P	EUR	10,8000	11,9500	10,8000	2	11,9500	10,6500	11	2	2	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	522,0000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,0200	31	0,0300	0,0300	0	87	49	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	522,0000	P	EUR	7,3000	12,6500	7,3000	6	12,6500	11,6400	12	7	5	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	523,0000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,0200	10	0,0200	0,0200	0	30	22	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	523,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	12,6300	13	11	11	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	524,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,0100	28	0,0200	0,0200	0	94	78	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	524,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	13,6200	14	1	1	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	526,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	6	0,0100	0,0100	0	10	8	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	526,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100	16	0	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	10	0,0100	0,0100	0	12	10	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	528,0000	P	EUR	13,0000	19,3000	13,0000	6	19,3000	17,6100	18	49	19	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	4	4	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	530,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	1	19,5000	19,6100	20	2	2	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	2	2	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6100	24	0	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	A21	AEX Daily Option - 21st	21-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6100	26	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	412,7000	412,7000	412,5200	3	412,6000	410,3000	410	10	590	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1624	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	314,1000	314,1000	310,0500	21	310,0500	310,2700	310	373	1418	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1220	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	260,2500	260	0	55	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	904	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	207,3200	207,3200	207,3200	1	207,3200	210,2500	210	2	238	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	10	0,0200	0,0100	0	74	1987	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,2500	190	0	18	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	552	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,2600	160	0	182	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	4	0,0300	0,0400	0	41	1945	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2700	150	0	50	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	2	0,0400	0,0500	0	15	256	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,2900	130	0	14	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	5	0,0800	0,0700	0	29	1401	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	112,9800	112,9800	107,4700	3	107,4700	110,3300	110	29	1663	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1000	10	0,1000	0,1200	0	49	3053	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	92,8500	92,8500	91,5000	2	91,5000	90,4000	90	16	39	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,1600	0,2100	0,1600	12	0,2000	0,2000	0	73	1203	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	83,3000	83,3000	83,3000	1	83,3000	80,4800	80	1	15	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,2500	0,3300	0,2400	12	0,2700	0,2800	0	112	375	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	74,0000	74,0000	69,6000	9	70,6000	70,6000	71	9	204	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,3100	0,4600	0,2900	81	0,4000	0,4000	0	889	1124	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	66,2000	66,2000	57,8700	22	57,8700	60,7800	61	60	1007	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,4300	0,7100	0,4200	98	0,5900	0,5900	1	459	4898	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	55,2900	55,5500	49,7000	7	49,7000	51,0800	51	28	51	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,6000	1,1200	0,5800	98	0,9000	0,9000	1	441	2176	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3000	46	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,7600	1,4300	0,7600	88	1,1300	1,1200	1	304	447	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	45,0000	45,0000	38,8700	10	38,8700	41,6000	42	13	282	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,9800	1,8000	0,9000	175	1,4300	1,4100	1	898	2937	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9700	37	0	12	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	1,1100	2,1000	1,1000	112	1,7500	1,7900	2	345	537	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	36,9000	36,9000	30,8000	25	32,4500	32,4700	32	59	258	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	1,5000	2,9000	1,4500	279	2,2500	2,2900	2	1029	3176	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	31,5000	31,6000	29,8500	9	29,8500	28,1200	28	9	69	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	1,9000	3,7000	1,7500	240	3,0000	2,9400	3	1431	1401	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	25,9400	26,8000	21,7500	7	24,0500	23,9400	24	14	212	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	2,5100	4,6500	2,3500	388	3,7500	3,7600	4	1497	2121	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	21,4000	21,4200	18,0000	12	20,0000	19,9800	20	24	81	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	3,4500	6,0000	3,1500	355	4,8500	4,8100	5	1151	994	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	19,2500	19,3000	14,2000	157	16,1400	16,3000	16	563	6380	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	4,2500	7,6000	4,0000	736	6,2000	6,1300	6	2310	10734	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	15,6000	15,7500	11,2000	62	12,9000	12,9200	13	298	505	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	5,7000	9,5500	5,2500	463	7,7700	7,7500	8	2702	2196	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	12,4100	12,4100	8,4000	407	9,9000	10,0100	10	2511	2386	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	7,0000	11,8500	6,7500	783	9,7500	9,8400	10	5233	3527	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	9,5000	9,5000	6,1500	409	7,3000	7,4000	7	1733	1253	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	P	EUR	9,1500	14,1000	8,7000	429	12,3500	12,2400	12	2925	1410	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	4,3500	643	5,1000	5,2500	5	2079	7145	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	P	EUR	11,4500	17,7500	11,2000	281	15,2000	15,0800	15	1699	4566	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	C	EUR	4,6000	4,8500	2,9000	646	3,5500	3,5900	4	3429	2558	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	P	EUR	14,3000	20,9000	14,3000	169	18,4500	18,4300	18	976	1473	20-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	43,7900	43,7900	43,7900	1	43,7900	45,0800	45	1	183	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,1600	0,1900	0,1400	139	0,1500	0,1600	0	521	4443	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	49,7500	49,7500	49,0500	2	49,0500	50,0000	50	2	1318	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	21	0,1300	0,1200	0	82	1482	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	52,0000	57,0000	52,0000	4	55,2000	54,9700	55	18	264	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0600	10	0,0700	0,0800	0	84	3464	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	54,3000	62,7500	54,3000	14	60,5500	59,9200	60	45	798	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	14	0,0500	0,0300	0	116	2958	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	65,2500	73,0000	65,2500	33	70,2500	69,8900	70	63	558	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	3	0,0400	0,0200	0	22	818	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	80,5500	80,9000	80,4500	6	80,9000	79,8700	80	50	294	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100	0	6	3855	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	85,5000	92,0000	85,5000	12	88,8000	89,8700	90	55	666	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	26	748	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8700	100	0	20	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	20	1505	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	112,0000	112,0000	112,0000	1	112,0000	109,8700	110	20	145	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	440	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,8700	120	0	11	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,8700	130	0	78	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	10	993	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,8800	140	0	80	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,8800	170	0	174	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	844	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	184,6200	184,6200	184,6000	3	184,6200	189,8900	190	25	1495	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,9000	210	0	304	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1821	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	286,0700	288,4300	286,0700	9	287,3900	289,9200	290	247	2454	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2500	150	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	4	0,1500	0,1400	0	28	490	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	115,0000	115,0000	108,0000	4	108,0000	110,4400	110	28	38	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,2800	0,3400	0,2800	9	0,3200	0,3500	0	69	260	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6700	91	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,5100	0,5700	0,5000	5	0,5700	0,5900	1	23	84	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1100	71	0	12	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,7600	1,1400	0,7600	38	1,0700	1,0500	1	208	301	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	61,4500	61,4500	61,4500	1	61,4500	61,5200	62	15	15	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	1,1400	1,6500	1,0800	28	1,4800	1,4600	1	127	95	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0900	52	0	84	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	1,5500	2,2500	1,4000	39	2,0500	2,0400	2	125	391	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	45,7500	45,7500	43,2400	2	43,2400	42,9800	43	2	32	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	2,0500	3,3200	2,0500	71	2,9700	2,9400	3	384	653	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	36,2400	36,7300	32,5000	8	35,5000	34,2500	34	74	145	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	3,1500	4,7200	2,9500	60	4,1500	4,2100	4	271	1131	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0900	30	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	3,8500	5,1800	3,7000	18	4,8000	5,0600	5	87	51	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	28,0400	28,0400	24,8700	13	27,4200	26,1400	26	146	182	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	4,5100	7,0500	4,5100	129	6,2500	6,1100	6	461	691	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	21,1500	21,1500	21,1500	1	21,1500	22,3800	22	15	41	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	5,6000	8,2000	5,4000	152	7,4500	7,3500	7	2366	504	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	20,2500	21,0000	17,1500	6	18,7400	18,8300	19	55	70	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	6,7000	10,0500	6,5000	90	8,9000	8,8000	9	294	1343	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	18,2100	18,2100	14,0500	18	15,5000	15,5400	16	85	127	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	8,1500	12,1500	8,1500	72	10,7500	10,5200	11	224	863	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	14,0700	14,7000	11,0000	66	12,6000	12,6100	13	383	361	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	9,7500	13,8500	9,7500	86	12,6500	12,5900	13	394	910	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	11,6500	12,1500	8,9000	50	10,0000	9,9800	10	191	281	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	11,8000	16,0000	11,6200	63	15,3000	14,9600	15	515	447	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	8,9000	9,2500	6,6500	90	7,6000	7,6800	8	318	339	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	14,1000	17,9000	13,7000	70	17,7300	17,6600	18	377	431	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	6,9500	7,1000	4,8500	126	5,8500	5,7700	6	453	702	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	17,2000	21,2000	17,2000	20	20,7800	20,7600	21	63	609	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	4,9000	5,1000	3,5500	139	4,1500	4,2400	4	566	1048	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	21,0000	24,7000	20,5000	18	24,3000	24,2400	24	64	636	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	2,5500	58	3,3000	3,0100	3	207	89	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	28,4500	29,2900	26,8000	11	28,2000	28,0100	28	133	42	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	1,8500	116	2,1000	2,1100	2	395	963	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	27,3000	34,0800	27,3000	13	31,0100	32,1100	32	60	230	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,3000	30	1,3000	1,4800	1	249	225	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	36,5000	36,5000	36,5000	2	36,5000	36,4800	36	8	10	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,9000	114	1,0000	1,0200	1	282	1001	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	38,6500	43,1000	38,6500	2	43,1000	41,0300	41	2	163</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	3	0,0800	0,0800	0	14	94	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1100	90	0	24	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,0800	110	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,0800	130	0	2	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,0900	170	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,0500	109	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6800	1	1	1	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2800	70	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	1,5500	2,1000	1,5000	7	1,8000	1,9400	2	24	14	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8800	52	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	2,7000	3,5100	2,7000	13	3,3000	3,5700	4	113	169	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8500	35	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	5,3700	6,9700	5,3700	10	6,9700	6,5600	7	14	22	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100	27	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	7,7900	9,1000	7,2100	4	9,1000	8,9300	9	15	12	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	9,7500	12,7300	9,7500	20	11,8900	12,0200	12	323	321	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	15,5200	15,5400	15,5200	2	15,5400	14,4800	14	2	2	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	13,1000	16,1000	12,7000	6	16,1000	16,2200	16	21	41	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	12,5500	13,0000	11,3500	8	12,1000	11,8800	12	12	10	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	18,4500	18,4500	18,4500	17	18,4500	18,6200	19	96	112	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	10,1300	10,1300	9,6500	2	9,6500	9,6300	10	11	11	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700	21	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	8,5000	8,5500	7,2500	44	7,6500	7,6200	8	887	837	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	22,4000	25,8500	21,3000	7	25,3000	24,3700	24	30	30	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	5,2000	10	6,3500	5,9400	6	107	106	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	24,0000	27,6000	24,0000	2	27,6000	27,6900	28	2	13	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	3,7500	3,8000	2,8500	19	3,4500	3,4100	3	86	76	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	35,3300	35,3300	35,2800	2	35,2800	35,1700	35	2	2	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,5000	18	1,5000	1,8600	2	131	77	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	42,5000	42,5000	42,5000	1	42,5000	43,6300	44	1	2	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,9200	0,9800	0,8000	6	0,9800	1,0000	1	55	40	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7800	53	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	20	20	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1200	72	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9600	92	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,8500	132	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	208,9400	209,3300	208,6700	5	208,6800	208,6400	209	21	35	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	1	218	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,7000	189	0	4	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	141	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,7900	169	0	9	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3600	0	5	91	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,9300	149	0	4	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,4400	0,4600	0,4400	2	0,4600	0,5200	1	2	214	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,1500	129	0	4	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,7100	0,7500	0,7100	2	0,7500	0,7700	1	2	205	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	108,5000	108,5000	108,5000	1	108,5000	109,5200	110	1	27	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,0600	1,2000	1,0300	13	1,1000	1,1600	1	18	928	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1200	90	0	12	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	1,6000	1,9000	1,6000	3	1,8000	1,8000	2	13	343	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	74,5000	74,7500	69,9500	11	69,9500	71,2200	71	11	151	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	2,4500	3,2000	2,4000	40	2,8000	2,9200	3	436	1192	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1700	53	0	205	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	4,2000	5,0500	4,2000	22	5,0000	4,8900	5	196	911	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	39,0000	39,0000	36,6900	4	37,3800	36,5900	37	4	160	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	6,9000	9,2000	6,8000	51	8,4000	8,3300	8	426	1696	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	24,2500	24,2500	21,5800	9	22,5500	22,2800	22	25	267	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	11,5000	15,1000	11,5000	38	14,2300	14,0500	14	411	1201	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	17,2000	17,6000	16,0000	10	16,8500	16,3600	16	25	79	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	15,8000	18,6000	15,7500	21	18,2300	18,1400	18	100	477	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	13,0000	13,0000	10,2500	53	11,5000	11,4000	11	181	1183	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	20,2500	23,6500	20,2500	20	22,1100	23,2000	23	46	636	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	8,5000	8,5500	6,7000	51	7,4700	7,5200	8	300	272	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	25,6000	29,3500	25,0000	12	28,0400	29,3300	29	48	392	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	5,3000	5,4500	4,1500	75	4,6500	4,6700	5	253	808	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	32,8500	36,9800	32,8500	5	35,4000	36,4800	36	17	358	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	3,0500	3,1500	2,5000	38	2,9000	2,7600	3	200	1529	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	41,0500	46,9500	41,0500	5	44,1500	44,5900	45	14	250	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,4600	44	1,5700	1,5800	2	273	1755	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	49,4000	54,2000	49,4000	3	53,5000	53,4300	53	11	230	20-11

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0600	112	0	26	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	2	0,0800	0,0800	0	130	198	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,0200	132	0	14	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	34	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,0200	152	0	8	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	28	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0400	172	0	270	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,0600	212	0	1747	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	291,9100	292,2300	291,5200	5	292,1700	292,1400	292	21	2035	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	302,2300	303,0900	299,4000	19	299,4000	299,5700	300	371	369	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	5	0,1000	0,1100	0	97	888	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,7300	200	0	13	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	513	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,8800	180	0	3	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,7000	1	1	258	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2600	150	0	3	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	1,0400	1,0700	1,0400	2	1,0700	1,1500	1	16	677	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	104,0000	104,9500	104,0000	2	104,9500	101,8200	102	2	44	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	2,4500	3,0000	2,4500	10	3,0000	2,8200	3	44	887	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	66,9000	68,5000	66,9000	2	68,5000	65,5200	66	2	22	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	5,7500	7,0300	5,5000	25	6,3000	6,6100	7	103	1168	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0900	57	0	52	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	7,0000	8,8000	7,0000	29	8,2700	8,2100	8	178	1201	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	36,3000	36,4000	34,1500	5	34,4200	34,3100	34	5	119	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	13,6000	15,8000	13,1000	20	15,6500	15,5000	16	150	944	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	22,3000	22,6000	22,3000	3	22,6000	21,9100	22	5	523	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	20,5000	24,5000	20,3500	28	23,2500	23,1400	23	71	927	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	18,3500	18,3500	16,1700	9	16,1700	16,8600	17	40	48	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	25,3500	28,7000	25,3500	20	27,3000	28,1100	28	55	80	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	13,8000	13,8000	11,2500	18	12,8300	12,5300	13	93	486	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	31,2400	33,2500	31,2400	2	33,2500	33,8000	34	11	317	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	9,9000	9,9000	8,4700	10	9,0000	9,0000	9	21	123	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	36,5000	40,5000	36,5000	8	40,5000	40,3000	40	18	67	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	7,1000	7,1000	5,6500	22	6,4000	6,2400	6	114	1129	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	42,8500	50,5000	42,8500	10	47,3000	47,5700	48	175	61	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	4,6000	4,7000	3,8000	39	4,2000	4,2100	4	241	1238	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	53,6500	54,8700	53,6500	4	54,8700	55,5600	56	23	608	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	2,5500	21	2,8500	2,7800	3	74	823	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	61,4400	61,4400	61,4400	1	61,4400	64,1500	64	1	134	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	1,9000	1,9500	1,7000	11	1,7000	1,8600	2	79	1181	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2500	73	0	62	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	1,3800	1,3900	1,1500	19	1,1500	1,2300	1	92	1043	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	80,2000	80,2000	80,2000	1	80,2000	82,6500	83	5	132	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8000	2	0,8000	0,8300	1	2	178	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,2700	92	0	48	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,6000	0,6100	0,5600	7	0,5600	0,5600	1	49	931	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	100,0000	100,0000	100,0000	1	100,0000	102,0200	102	1	118	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000	0	3	434	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,7500	142	0	11	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1600	0	10	616	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7400	152	0	71	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	153	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,7200	182	0	130	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	211	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,7500	202	0	1004	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,7400	222	0	928	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	298,0200	300,4800	298,0200	7	299,4400	301,9200	302	238	2256	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,3200	175	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1500	1	9	205	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,2200	136	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,2000	2	2	30	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,4300	98	0	1	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	4,3500	4,5000	4,3500	2	4,5000	4,5400	5	4	237	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	63,1500	63,9500	62,7500	3	63,9500	63,6100	64	3	103	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	8,4200	9,6000	8,4200	3	9,6000	9,8600	10	7	247	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	34,5200	34,5200	34,5200	1	34,5200	34,3100	34	1	16	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	19,3500	21,0000	19,3500	3	21,0000	20,7000	21	3	110	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	23,6500	23,6500	22,4100	2	22,4100	22,8100	23	2	23	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	26,9500	26,9500	26,9500	1	26,9500	29,2600	29	1	76	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	15,5000	15,5000	13,4000	8	13,6300	13,9800	14	13	190	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	38,6000	41,5000	38,6000	3	41,5000	40,5000	41	4	99	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	8,6500	8,6500	7,2500							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	12	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	183,3000	189,7700	183,3000	6	189,7700	187,2400	187	48	80	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	7	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,2800	227	0	204	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	303,4500	309,9200	303,4500	6	309,9200	307,5300	308	48	179	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,3700	393	0	307	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	549	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,2300	293	0	163	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2002	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,3400	243	0	23	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5700	2	0,5700	0,6700	1	3	857	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,7000	194	0	335	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,1000	1,2400	1,1000	5	1,2400	1,2400	1	7	1437	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	146,4000	146,4000	146,4000	1	146,4000	144,8800	145	1	270	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	2,4000	2,7000	2,3000	20	2,6000	2,6200	3	72	1128	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	101,3000	101,3000	101,3000	1	101,3000	98,1400	98	1	2563	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	5,5000	6,2000	5,5000	19	6,1500	6,0900	6	76	3356	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	58,2500	58,2500	57,9000	6	57,9000	56,7200	57	11	954	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	13,3000	15,6000	13,3000	38	14,8500	14,8800	15	105	2184	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	27,6200	27,6200	23,5000	27	25,8000	24,7000	25	289	2650	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	31,0000	33,5500	30,7000	15	33,5500	33,0700	33	284	3335	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	17,2500	17,5700	15,9000	5	16,0000	16,3500	16	48	1074	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	43,0000	44,2900	43,0000	3	44,2900	44,8000	45	9	1052	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	7,2000	19	7,6000	7,6200	8	56	3962	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	61,6000	66,0000	61,6000	5	66,0000	66,1900	66	24	3835	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	5,8000	4	5,8000	5,7400	6	15	92	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,3500	74	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,0000	27	3,2500	3,1600	3	95	291	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	90,0000	90,0000	90,0000	1	90,0000	91,8500	92	1	75	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,6900	26	1,8000	1,7800	2	115	2707	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	106,7000	113,5000	106,7000	5	113,5000	110,5600	111	6	2130	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,4900	5	0,4900	0,5300	1	6	858	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,5100	160	0	84	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000	0	2	881	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	204,1700	211,7800	204,1500	11	211,7800	209,3900	209	105	991	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	0	0	762	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	306,0300	311,9300	305,9300	8	311,9300	309,6400	310	80	1264	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,5900	284	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	41	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,7200	185	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,2200	2	2	63	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4500	92	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	10,1000	10,4000	10,1000	3	10,4000	10,4900	10	3	211	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1700	54	0	4	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	21,7500	21,7500	21,7500	1	21,7500	22,4800	22	1	74	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	27,0000	27,0000	24,9000	5	24,9000	25,8800	26	5	47	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4600	44	0	40	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	9,9500	9,9500	9,5000	4	9,7500	9,5400	10	12	85	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	77,5700	77,5700	77,5700	1	77,5700	78,3900	78	1	41	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,7500	2	2,7500	2,8600	3	3	117	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9800	122	0	6	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	95	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,2900	170	0	0	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	40	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	214,5400	214,5400	214,5400	1	214,5400	219,9900	220	2	32	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	12	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	314,6900	319,0000	314,6900	3	319,0000	320,2600	320	4	52	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	378,5000	379	0	120	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	790	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,6500	279	0	53	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	879	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,1100	229	0	71	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,6500	4	1,6500	1,7200	2	38	676	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4300	180	0	145	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	3,3300	3,3300	3,3300	1	3,3300	3,3500	3	1	432	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7500	134	0	267	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	719	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8900	91	0	810	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	14,4100	14	1	923	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	57,5000	57,5000	57,5000	1	57,5000	54,8900	55	1	441	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	28,7500	28,7500	28,7500	1	28,7500	28,7100	29	1	994	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	30,1500	30,1500	27,9000	14	29,0300	28,5100	29	22	1193	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	52,0000	53,7000	51,4000	7	52,6000	52,6300	53	16	1826	20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	13,6000	13,6000	11,6000	11	12,7500	12,3900	12	14	1142	20-11-2018
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	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	830 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,9400		170	0	162 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	6,2000	6,4000	6,2000	2	6,4000	6,4200		6	2	542 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6300		126	0	0 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	12,0000	12,5000	12,0000	2	12,5000	12,3900		12	6	54 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4700		86	0	438 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	22,5000	23,7000	22,5000	4	23,2500	23,5100		24	4	424 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	56,9500	56,9500	54,0000	5	54,0000	54,5300		55	5	337 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8400		42	0	761 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	33,2000	33,2000	32,4500	2	32,4500	31,1800		31	5	935 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7700		69	0	1267 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	17,5000	17,5000	15,5000	13	15,5000	16,2400		16	94	885 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	102,0000	102,0000	102,0000	3	102,0000	104,1100		104	8	1421 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,6900		8	3	595 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	143,3000	144,5000	143,3000	2	144,5000	145,8300		146	2	1029 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	3,1500	3,5000	3,1500	8	3,5000	3,3300		3	14	65 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7500		192	0	0 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,5000	2	1,5000	1,4500		1	2	651 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,1500		240	0	87 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3100	2	0,3100	0,2600		0	2	1355 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,5100		340	0	312 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,3500		254	0	108 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,6200		3	1	485 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	164,4000	164,4000	164,4000	1	164,4000	160,7800		161	1	26 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	9,3000	9,3500	9,3000	2	9,3500	9,2200		9	6	987 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1000		119	0	1 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100		18	0	15 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	85,0000	85,0000	83,2800	4	84,4000	83,4100		83	4	186 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	30,5100	32,2500	30,5100	14	32,2500	32,0000		32	15	607 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	57,0000	57,0000	53,0000	7	55,4000	54,8800		55	16	531 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5600		54	0	340 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	36,1000	36,2000	33,0000	12	34,4500	34,0500		34	28	1277 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	82,2000	84,7000	82,2000	3	84,7000	82,8100		83	42	655 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	21,7500	22,4000	19,8000	5	19,8000	20,2500		20	17	2004 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	117,5000	121,0000	117,5000	5	119,9200	119,0900		119	5	1781 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	12,5000	12,5000	11,1000	6	11,1000	11,5100		12	30	563 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	156,5000	162,0800	156,5000	5	161,1200	160,4400		160	5	1721 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	41 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3400		205	0	0 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,3500	9	3,3500	3,5000		4	20	801 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	253,9000	253,9000	253,9000	1	253,9000	252,5900		253	1	132 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	1,2700	1,2700	1,2300	3	1,2300	1,1500		1	6	499 20-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	350,4000		350	0	136 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4100		50	0	0 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	13	0,0200	0,0200		0	34	136 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4800		30	0	0 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0600	0,1400	0,0500	48	0,0900	0,0800		0	234	336 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200		21	0	1 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	490,0000	P	EUR	0,1100	0,5200	0,0900	80	0,2300	0,2300		0	403	353 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		16	0	0 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	495,0000	P	EUR	0,2400	0,9500	0,2400	16	0,4500	0,4600		0	26	21 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200		15	0	0 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	496,0000	P	EUR	0,4100	1,0200	0,4100	3	0,4300	0,5200		1	16	16 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800		13	0	0 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	498,0000	P	EUR	0,6300	1,3500	0,5400	17	0,7500	0,6900		1	66	49 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	500,0000	C	EUR	14,5000	14,5000	9,8400	17	11,9000	11,3200		11	127	63 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	500,0000	P	EUR	0,3500	1,9000	0,3500	217	0,9800	0,9200		1	938	1419 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	0 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	502,0000	P	EUR	0,6300	2,2000	0,5300	19	1,2200	1,2200		1	43	15 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	504,0000	C	EUR	8,6000	8,6000	5,9500	2	5,9500	8,0100		8	13	13 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	504,0000	P	EUR	0,8400	3,0500	0,6400	45	1,7000	1,6200		2	131	89 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	505,0000	C	EUR	9,8000	9,9500	9,8000	2	9,9500	7,2600		7	13	17 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	505,0000	P	EUR	0,7800	3,2500	0,7800	101	1,9000	1,8700		2	331	576 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	506,0000	C	EUR	9,5500	9,5500	4,7000	3	4,7000	6,5100		7	17	14 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	506,0000	P	EUR	1,2500	3,7000	0,8500	110	2,2000	2,1200		2	294	129 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	508,0000	C	EUR	7,7000	7,7000	3,7200	22	5,8000	5,1900		5	79	58 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	508,0000	P	EUR	1,5500	4,0000	1,0500	102	2,8000	2,7900		3	369	261 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	510,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	2,6500	89	3,9500	3,9800		4	200	209 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	510,0000	P	EUR	1,6000	5,2000	1,6000	214	3,6300	3,5900		4	947	535 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	512,0000	C	EUR	5,1500	6,0000	2,0000	74	3,0000	2,9300		3	300	155 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	512,0000	P	EUR	2,7300	6,6000	2,1500	141	4,6700	4,5400		5	353	346 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	514,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	1,2700	141	2,0500	2,0800		2	335	168 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	514,0000	P	EUR	2,8500	7,6000	2,6000	113	5,4000	5,6900		6	292	274 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	516,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	0,8300	162	1,4200	1,4200		1	423	164 20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-1													

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	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	528,0000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,0600	61	0,1100	0,1000	0	258	273	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	528,0000	P	EUR	13,2000	19,4500	13,2000	10	19,4500	17,7000	18	20	109	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	529,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,0800	10	0,0900	0,0800	0	18	45	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	529,0000	P	EUR	15,4000	15,4000	15,4000	1	15,4000	18,6900	19	1	12	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	530,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0400	44	0,0700	0,0700	0	274	482	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	530,0000	P	EUR	14,9500	21,0500	14,9500	15	20,0000	19,6800	20	129	696	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	531,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0500	7	0,0600	0,0600	0	15	16	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	531,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6600	21	0	11	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0400	34	0,0600	0,0400	0	94	161	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	532,0000	P	EUR	22,9000	22,9000	21,7600	2	21,7600	21,6500	22	6	158	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	533,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0400	0	1	104	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	533,0000	P	EUR	17,3000	17,3000	17,3000	1	17,3000	22,6400	23	3	26	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0200	31	0,3500	0,6300	0	74	319	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	534,0000	P	EUR	21,5000	22,0000	21,4000	5	22,0000	23,6400	24	11	48	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	13	0,0300	0,0200	0	15	248	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	536,0000	P	EUR	22,7000	26,1500	22,7000	13	26,1500	25,6300	26	102	69	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	7	0,0300	0,0100	0	39	447	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	538,0000	P	EUR	28,9500	28,9500	28,9500	1	28,9500	27,6200	28	30	27	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	13	0,0200	0,0100	0	65	402	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	540,0000	P	EUR	26,2000	29,8000	26,2000	4	29,8000	29,6200	30	33	192	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	542,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	4	0,0200	0,0100	0	57	138	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	542,0000	P	EUR	32,8500	32,8500	29,9000	2	29,9000	31,6100	32	2	16	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	544,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	186	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6100	34	0	2	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	545,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	3	195	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6100	35	0	8	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	13	366	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	550,0000	P	EUR	33,9000	35,1000	33,9000	2	35,1000	39,6100	40	9	41	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6100	45	0	32	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	26	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6100	50	0	10	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6100	60	0	14	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	3	20-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6100	70	0	1	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5100	51	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	P	EUR	0,1300	0,2800	0,1300	17	0,1600	0,1900	0	56	56	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6400	41	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	P	EUR	0,2600	0,3500	0,2300	5	0,3400	0,3200	0	8	8	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9200	31	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	P	EUR	0,4100	0,8600	0,3600	40	0,6000	0,6000	1	217	540	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1700	26	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	0,9200	2	0,9200	0,8500	1	12	10	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500	22	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	P	EUR	0,7800	1,7500	0,6600	58	1,2500	1,2300	1	486	806	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	C	EUR	16,2500	16,2500	16,2500	1	16,2500	17,1200	17	4	5	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	P	EUR	1,2200	2,3000	0,9800	39	1,8000	1,8000	2	178	131	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	C	EUR	15,7000	15,7000	10,8500	7	11,6500	13,0300	13	19	20	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	P	EUR	1,5000	3,7000	1,5000	70	2,8500	2,7100	3	205	205	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900	11	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	P	EUR	2,5500	4,3000	2,0500	9	2,9000	3,1700	3	40	26	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,7200	4	1	1	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	C	EUR	8,5000	9,2500	8,5000	14	9,2500	9,3200	9	200	45	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	P	EUR	2,6500	5,2500	2,4500	32	4,0000	4,0000	4	91	88	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	P	EUR	2,7500	4,7000	2,6500	11	3,7000	4,3600	4	127	120	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	C	EUR	7,0000	7,6000	6,0000	7	7,6000	7,3500	7	19	16	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	P	EUR	3,4000	7,0000	2,8900	40	5,2500	5,0300	5	222	155	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	C	EUR	8,2500	8,2500	5,2700	18	5,6000	6,1700	6	162	153	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	P	EUR	3,7500	8,0000	3,3000	51	5,9000	5,8500	6	268	348	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	C	EUR	6,1000	6,2500	4,4500	10	5,1000	5,1700	5	28	25	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	P	EUR	4,3500	7,5000	4,3500	26	6,9000	6,8500	7	79	56	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	C	EUR	6,0000	6,5000	3,5000	43	4,1800	4,2200	4	236	176	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	P	EUR	5,2000	10,0000	4,9000	32	7,8200	7,9000	8	52	41	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	C	EUR	5,1500	5,5000	2,7000	39	3,2500	3,3400	3	234	174	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	P	EUR	5,8000	11,7500	5,8000	18	8,8800	9,0200	9	88	88	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	C	EUR	4,3000	4,5500	1,9500	47	2,5000	2,6200	3	184	139	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	P	EUR	7,2000	11,0000	6,9000	12	10,0000	10,3000	10	77	67	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	C	EUR	3,2000	3,5000	1,5300	50	2,0000	2,0100	2	226	184	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	P	EUR	8,2500	14,4500	8,1000	31	11,5300	11,6900	12	85	188	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	C	EUR	2,5000	2,8600	1,1200	45	1,5000	1,5100	2	350	476	20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	P	EUR	9,5500	13,950								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900		24	0	10 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	536,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2000	10	0,2200	0,1500		0	35	76 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	536,0000	P	EUR	24,3000	24,3000	24,3000	1	24,3000	25,8300		26	2	2 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	538,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,0900	9	0,1200	0,1000		0	18	56 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900		28	0	4 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0900	0,1200	0,0700	19	0,0900	0,0700		0	47	155 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7500		30	0	21 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	545,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0400	7	0,0500	0,0300		0	19	73 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	545,0000	P	EUR	36,0000	36,0000	36,0000	1	36,0000	34,7100		35	30	32 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	159 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6900		40	0	27 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6900		45	0	13 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6900		50	0	14 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6900		60	0	2 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6900		70	0	0 20-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500		18	0	0 20-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	0	0 20-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
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 20-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	984,5600		985	0	0 20-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	983,5600		984	0	0 20-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	982,5600		983	0	0 20-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	981,5600		982	0	0 20-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	687,2000		687	0	0 20-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	686,9000		687	0	0 20-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	686,7000		687	0	0 20-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	517,3500	518,9000	506,5000	28.244	512,0000	510,1800		510	31886	76436 20-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	516,6000	517,1000	508,3000	21	510,9000	510,0300		510	21	269 20-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,2800		508	0	0 20-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	511,8000	511,8000	506,1500	7	506,1500	508,2300		508	22	63 20-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	501,8000	501,8500	495,8000	7	499,0000	498,7800		499	52	70 20-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	493,5800		494	0	1 20-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	517,8000	518,5000	507,8500	43	511,2000	510,1800		510	59	45 20-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,0300		510	0	0 20-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,2800		508	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2700		150	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3300		110	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4000		90	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4800		80	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6000		71	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	1	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7800		61	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0800		51	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3000		46	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6000		42	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9700		37	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7900		2	1	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4700		32	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1200		28	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9400		24	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	2	3,3500	3,7600		4	2	8 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800		20	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3000		16	0	7 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	4,5500	6,4000	4,5500	3	6,4000	6,1300		6	3	25 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	12,3500	12,3500	12,3500	1	12,3500	12,9200		13	1	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	5,5100	8,2500	5,2500	6	8,2500	7,7500		8	7	5 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	9,8400		10	1	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	8,1500	8,1500	7,5000	2	7,5000	7,4000		7	2	2 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7500		31	0	12 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,5700		1	1	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	33,7500	33,7500	33,7500	1	33,7500	35,4200		35	1	2 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	6 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2200		40	0	8 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0800		45	0	2 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	9 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0000		50	0	11 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9700		55	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9200		60	0	5 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8900		70	0	7 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8700		80	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8700		90	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,8700		110	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,8700		130	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,8800		170	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2500		150	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4400		110	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6700		91	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1100		71	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5200		62	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0900		52	0	4 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	4 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9800		43	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2500		34	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,2100		4	1	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0900		30	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400		26	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3800		22	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	18,0000	18,0000	18,0000	1	18,0000	18,8300		19	1	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	15,2500	15,2500	14,7000	2	14,7000	15,5400		16	4	4 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	8,2300	8,2300	8,2300	1	8,2300	10,5200		11	1	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	12,2000	12,2000	12,0500	2	12,0500	12,6100		13	4	7 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	12,7500	12,7500	12,1000	2	12,1000	12,5900		13	7	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,9800		10	2	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	11,3300	11,3300	11,3300	1	11,3300	14,9600		15	1	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	8,6000	8,6000	7,0500	3	7,0500	7,6800		8	4	2 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600		18	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600		21	0	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,0000	2	4,0000	4,2400		4	2	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		3	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,1100		2	1	2 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1100		32	0	3 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	34,2000	34,2000	34,2000	1	34,2000	36,4800		36	1	1 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0300		41	0	8 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7200		46	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	2 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5100		51	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2800		60	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini 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	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	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,0900	170	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,0500	109	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2800	70	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8800	52	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	3	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8500	35	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100	27	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	9	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4800	14	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800	12	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200	19	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700	21	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	7,2600	7,2600	7,2600	1	7,2600	7,6200	8	1	1	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3700	24	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	25,0000	25,0000	25,0000	1	25,0000	27,6900	28	1	1	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1700	35	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6300	44	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7800	53	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1200	72	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9600	92	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,8500	132	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1224,6300	1225	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	825,7300	826	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,3000	628	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,0400	436	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	344,3400	344	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	258,1400	258	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0600	34	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,9700	218	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9100	44	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3000	180	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2600	56	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6000	146	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5700	72	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,3000	114	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2900	90	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0600	100	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,0600	101	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8100	87	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8100	113	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5800	75	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6000	126	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4000	63	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4300	139	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2900	53	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3300	154	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2400	44	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,2800	170	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2300	36	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,2900	187	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2500	29	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3100	205	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2800	23	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,3500	224	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400	18	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5050,0000												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1575,0300	1575	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1232,6900	1233	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	843,7900	844	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000	18	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,1100	656	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100	31	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	565,5100	566	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	478,0300	478	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6200	53	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	396,6300	395	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3100	69	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,4500	316	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2400	91	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,8300	245	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,7100	120	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,9200	212	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,8500	137	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,1800	181	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1600	156	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,7700	153	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,7900	178	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8400	127	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,9100	202	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,5000	104	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,6200	229	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,8300	83	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	258,0000	258	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9300	65	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,1400	290	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7800	50	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,0500	325	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100	27	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	402,6700	403	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600	14	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,0200	489	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	581,6200	582	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	678,1000	678	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	776,6400	777	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	976,0300	976	0	0	20-11-2018
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	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1176,1400	1176	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1628,9200	1629	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1235,3400	1235	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	851,2300	851	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1800	27	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	667,1800	667	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3900	43	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	493,5700	494	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0300	70	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	412,5100	413	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,1000	89	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,5100	337	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2300	113	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,6400	267	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,4800	143	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,3400	234	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2500	161	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,9700	204	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,9500	181	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6700	176	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,7000	203	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,5300	150	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,6200	227	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6400	126	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,8100	253	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,1200	459	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400	24	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	501,1400	501	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900	17	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	544,8600	545	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,0300	590	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	636,4000	636	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	683,7600	684	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	4	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	731,8800	732	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	780,5800	781	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	829,7200	830	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	879,1700	879	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	928,8300	929	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	978,6400	979	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1078,5100	1079	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1178,5400	1179	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1278,6300	1279	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1378,7500	1379	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1579,0000	1579	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1979,5100	1980	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2380,0200	2380	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1470,6800	1471	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900	19	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1090,1400	1090	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800	40	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	727,9000	728	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3800	78	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	560,9200	561	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,8700	112	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	409,1900	409	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6100	161	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	340,6500	341	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,3000	192	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,8600	278	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,7400	230	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,4100	221	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,5300	274	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,7200	196	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,9600	298	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,7900	172	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	324,1400	324	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6400	150	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,1100	352	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,3000	129	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,8900	382	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,7600	111	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,4700	413	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0100	94	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	446,8400	447	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0300	79	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	481,9700	482	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7400	66	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	518,8000	519	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1000	54	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	557,2700	557	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	597,2900	597	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3500	35	0	0	20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	638,7				

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	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	911,1800		911	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	959,3900		959	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1057,1600		1057	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1156,1000		1156	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1355,5500		1356	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1555,7400		1556	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1756,1300		1756	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2157,0500		2157	0	0 20-11-2018

* 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	114,2100		114	0	0 20-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4300		114	0	0 20-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6500		115	0	0 20-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8900		115	0	0 20-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,7300		116	0	0 20-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,5500		117	0	0 20-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,4400		128	0	0 20-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,6900		129	0	0 20-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,9400		129	0	0 20-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2000		129	0	0 20-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1500		130	0	0 20-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,0800		131	0	0 20-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4500		112	0	0 20-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4200		112	0	0 20-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,3900		112	0	0 20-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,3700		112	0	0 20-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,2700		112	0	0 20-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,2000		112	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	140,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	142,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	144,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300		16	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	146,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300		18	0	0 20-11-2018
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 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	148,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5300		20	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 20-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 20-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	109,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	109,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	111,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	111,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	113,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	113,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	117,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	117,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		6	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	111,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	111,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	113,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	113,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	117,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	117,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	111,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	111,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	113,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	113,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-2-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0	20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0	20-11-2018

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	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 20-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	0 20-11-2018

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

Commodities

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000		2313	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000		3822	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000		680	0	0 20-11-2018

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